

الجمهورية العربية السورية
وزارة التربية والتعليم
الثالث الثانوي الأدبي

الكامل في الجغرافيا



أ. محمد جازي
2027 - 2026

الوطن العربي وحدة طبيعية متكاملة

الوحدة الأولى

الوطن العربي (موقع جغرافي مميز)	الدرس الأول
البنية الجيولوجية للوطن العربي	الدرس الثاني
مظاهر السطح في الوطن العربي	الدرس الثالث
مناخ الوطن العربي	الدرس الرابع
المياه في الوطن العربي (قلة في الموارد التقليدية)	الدرس الخامس
المياه في الوطن العربي (أزمة راهنة وصراع مستقبلي)	الدرس السادس
الترب في الوطن العربي	الدرس السابع
الثروات الباطنية في الوطن العربي	الدرس الثامن
أقاليم الوطن العربي	الدرس التاسع

الحياة البشرية والاقتصادية الوطن العربي

الوحدة الثانية

السكان في الوطن العربي	الدرس الأول
المراكز العمرانية في الوطن العربي	الدرس الثاني
القطاع الأولي (الزراعة والثروة الحيوانية)	الدرس الثالث
الصناعة في الوطن العربي	الدرس الرابع
الإنتاج الصناعي العربي (الصناعات الغذائية والنسيجية والحرفية)	الدرس الخامس
السياحة في الوطن العربي	الدرس السادس
النقل والمواصلات في الوطن العربي	الدرس السابع
التجارة والتنمية في الوطن العربي	الدرس الثامن

الطبيعة والموارد في الجمهورية العربية السورية

الوحدة الثالثة

الجمهورية العربية السورية (موقع جغرافي فريد)	الدرس الأول
الجمهورية العربية السورية (تضاريس متنوعة)	الدرس الثاني
المناخ والبيئات الطبيعية في الجمهورية العربية السورية	الدرس الثالث
المياه والترب في الجمهورية العربية السورية	الدرس الرابع
الثروات الباطنية في الجمهورية العربية السورية	الدرس الخامس

الوحدة الرابعة الحياة البشرية والاقتصادية في الجمهورية العربية السورية

الدرس الأول	الخصائص الديموغرافية للسكان في الجمهورية العربية السورية
الدرس الثاني	التوزيع الجغرافي للسكان والمراكز العمرانية في سورية
الدرس الثالث	الزراعة أهم الأنشطة الاقتصادية في الجمهورية العربية السورية
الدرس الرابع	الصناعة قارب النجاة للاقتصاد السوري
الدرس الخامس	السياحة صناعة المستقبل في الجمهورية العربية السورية
الدرس السادس	النقل عماد الاقتصاد في الجمهورية العربية السورية

الوحدة الخامسة العالم بين نام ومتقدم

الدرس الأول	العالم كل متغير
الدرس الثاني	لماذا دول نامية ودول متقدمة؟
الدرس الثالث	اليابان
الدرس الرابع	الهند
الدرس الخامس	السنغال
الدرس السادس	بعض تحديات التنمية والتقدم

السلام عليكم ورحمة الله

أقدم اليكم ملخص الكامل الذي يتميز بما يلي:

فهرس الكتاب - بالإضافة الى أسئلة الدروس **والتعاليل** - بالإضافة الى وجود اختبارات الكترونية في نهاية كل درس.

ملاحظة:

كل كلمة مكتوبة اللون الأحمر (بسبب - لأن - لأنها - من أجل) هي جواب لتعليل.

الوحدة الأولى: الوطن العربي وحدة طبيعية متكاملة

الدرس الأول: الوطن العربي موقع جغرافي مميز

❖ الامتداد الفلكي للوطن العربي:

- درجات العرض: يمتد الوطن العربي على حوالي 39 درجة عرض 30، 1 جنوب خط الاستواء، الى 37، 30 شمال خط الاستواء وبامتداد 4000 كم.
- درجات الطول: يمتد الوطن العربي 77 درجة طول، 60 شرق غرينتش الى 17 غرب غرينتش بامتداد 8000 كم.
- مساحة الوطن العربي تقدر ب 14 مليون كم² أي 10% من مساحة العالم.

❖ تفسر الموقع الفلكي عنصر قوة للوطن العربي.

- لأنه يتوسط درجات العرض والطول
- بسبب توسطه كتلة اليابسة في العالم فهو يؤثر ويتأثر بقارات العالم المحيطة به.
- وبسبب مساحته الواسعة التي تؤثر في قوته السياسية والاقتصادية وعلاقاته الداخلية والخارجية.

❖ ماهي الخصائص الجيوسياسية للوطن العربي. وتقسم الحدود إلى:

- حدود بحرية: تمثل عامل اتصال مع الوحدات المكانية الأخرى بسبب أشرافه على عدة بحار ومحيطات.
- حدود برية: تنحصر في الجنوب: حيث تفصل الوطن العربي في شمال أفريقيا والدول الإفريقية جنوب الصحراء ممتدة من المحيط الأطلسي إلى بحر العرب.
- أما الشمالية والشمالية الشرقية تشكل الحد الفاصل بين الوطن العربي وتركيا وإيران.

❖ لا تنطبق الحدود السياسية للوطن العربي مع حدوده الطبيعية

- بسبب ما رسمته الدول الاستعمارية والتجاوزات من الدول المجاورة.

❖ أهمية مساحة الوطن العربي:

- السياسية: تمثل عنصر من عناصر قوة الدولة – تمثل أول وأهم المقومات التي تتيح ميلاد دولة عظمى.
- الاستراتيجية والعسكرية لمساحة وموقع الوطن العربي: بسبب ما توفره المساحة من سهولة في المناورة والانتقال وسهولة توزيع المراكز الاقتصادية على أراضيه، تشكل عائقاً للنيل من الأهداف الاستراتيجية والعسكرية، وهو عبارة عن كتلة مترامية الأجزاء متماسكة العناصر واضحة المعالم.
- الدينية: مهد الديانات السماوية الثلاث (اليهودية والمسيحية والإسلامية).
- الموقع الجغرافي: يتميز الوطن العربي بحدود طويلة واضحة المعالم:
- من الشمال: جبال طوروس والبحر المتوسط.
- من الجنوب: بحر العرب وخليج عدن وهضبة البحيرات والصحراء الإفريقية الكبرى حتى مصب نهر السنغال.
- من الشرق: الخليج العربي وجبال زاغروس، من الغرب: المحيط الأطلسي.

❖ الأهمية الجغرافية لموقع الوطن العربي. علل

1. تتلاقى على أرضه قارات العالم آسيا وإفريقيا وأوروبا
2. أصبح ممراً مفتوحاً جعل منه ملتقى حضارات وشعوب العالم
3. فيها أهم وأعرق البحار الداخلية (المتوسط والأحمر والخليج العربي)

❖ الأهمية الاقتصادية لموقع ومساحة الوطن العربي. علل

1. بسبب تنوع الظروف المناخية والنباتية وغناه بالموارد الطبيعية والتكوينات الجيولوجية.
2. الدور التجاري الهام بين منطقتين مختلفتين في مواردهما والنشاط الاقتصادي.
3. يتحكم ممرات مائية هامة (باب المندب – باب السلام – قناة السويس – جبل طارق).
4. يمثل أهم طريق في عالم البحار والملاحة العالمية.

❖ أهم المضائق والممرات التي يشرف عليها الوطن العربي:

- مضيق جبل طارق: يصل بين البحر المتوسط والمحيط الأطلسي.
- مضيق باب المندب: يصل بين البحر الأحمر وخليج عدن والمحيط الهندي.
- مضيق باب السلام (هرمز): يصل بين الخليج العربي وخليج عُمان والمحيط الهندي.
- قناة السويس: تصل بين البحر المتوسط والبحر الأحمر.

ملاحظة: كيفية الدخول لرابط الاختبار عند طبع الملخص ورقياً يجب عليكم **تنزيل** برنامج قارئ الاكواد من **جوجل** وتصوير الكود التالي



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc0LbGpmM3nJzbEamLaihIwJ83wXP328QS1zK1ZtwHDjioskw/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. بم تفسر الموقع الفلكي عنصر قوة للوطن العربي.
2. الأهمية الاقتصادية لموقع ومساحة الوطن العربي.
3. الأهمية الاستراتيجية العسكرية لموقع ومساحة الوطن العربي.
4. الأهمية الدينية للوطن العربي.

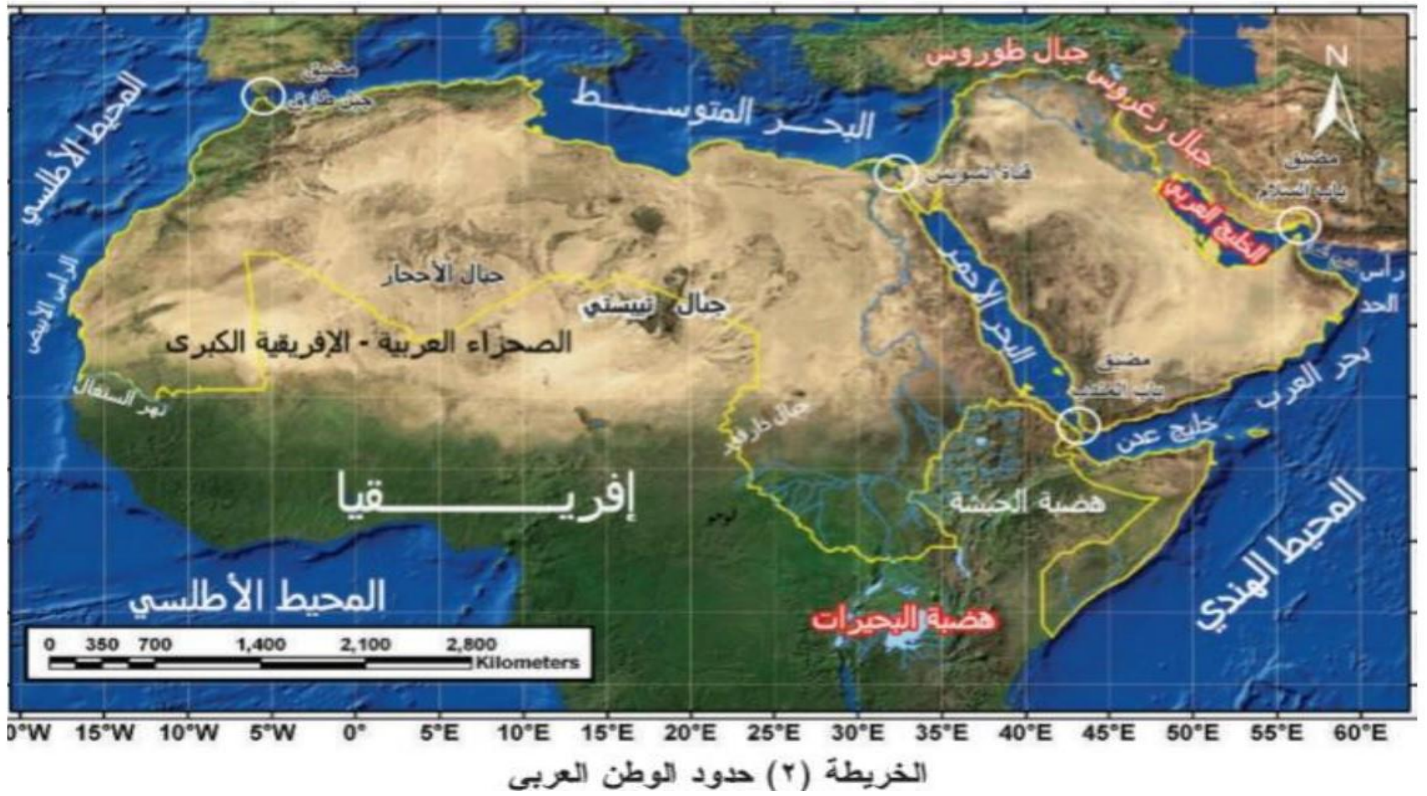
الدرس الثاني: البنية الجيولوجية للوطن العربي

❖ أهمية الدراسات الجيولوجية للوطن العربي:

- تحديد مناطق وجود الثروات الباطنية.
- فهم وتفسير وتصنيف أشكاله التضاريسية.
- تحديد المناطق المهددة بالكوارث كالزلازل والبراكين.

الأحقاب الجيولوجية في الوطن العربي:

موازنة	الحقب البدائي (الأركي)	الحقب الأول	الحقب الثاني	الحقب الثالث
الاحداث الجيولوجية	كان الوطن العربي جزءاً من قارة غواندوانا ويقع في شمالها بحر تيتس، تؤلف صخوره أساس الأرض العربية وتسمى الركيزة، والجزء المكتشف منها يسمى الدرع العربي.	طغى بحر تيتس على أجزاء من الوطن العربي وانحسر عنه عدة مرات مما أدى إلى تشكل رسوبيات سمكية، وتأثر بالحركة الهرسينية مما أدى إلى تشكل الجبال القديمة كدارفور وتيبستي والأحجار، رافق ذلك نشاط بركاني في جنوب بلاد الشام والمغرب العربي.	غمر بحر تيتس معظم الأرض العربية حتى اتصل مع المحيط الهندي، وغمر شمال إفريقيا حتى جبال الأطلس الصحراوي.	وتقلص بحر تيتس حتى حدود البحر المتوسط، وحدثت خلال هذا الحقب الحركة الألبية (الالتوائية) حيث نهضت جبال الأطلس وزاغروس وطوروس، وأخذت حفرة البحر الأحمر شكلها الحالي أخذت الأرض شكلها الحالي.
الانتشار	جانبى البحر الأحمر ووسط السودان وجنوب الجزائر وموريتانيا	جنوب بلاد الشام وغربي شبه الجزيرة العربية وجنوب المغرب العربي	ينتشر على شكل قوس من شبه الجزيرة العربية إلى بلاد الشام، كما ينتشر في مصر والسودان ليبيا والمغرب العربي	في مساحات متفاوتة من الوطن العربي
الصخور	نارية متبلورة كالغرانيت أو متحولة كالشيبست.	كلسية ورملية وطينية	كلسية ورملية	كلسية وملح وجص
الأهمية الاقتصادية	غني بالمعادن كالحديد والذهب والنحاس.	يحتوي على بعض التشكيلات النفطية المحدودة في الصحراء الإفريقية.	يحتوي على معظم تكوينات الفوسفات، وأهم مكامن النفط، وصخوره الرملية غنية بالمياه الجوفية.	غني بالمياه الجوفية والملح والجص والنفط كما في شمال شرق سورية



❖ الحقب الرابع:

- الأحداث الجيولوجية: نتيجة الالتواءات والانكسارات، حدثت صبات بركانية في جنوب سورية وحول المدينة المنورة، وحدث خلال هذا الحقب عصرين هما:
 - العصر المطير: حيث نشط الحث المائي، وأخذت الأنهار تحفر أوديتها، وتشكلت سهول فيضية وردمت بعض الخلجان بالرسوبيات.
 - العصر الجاف: نشط الحث الريحي، وضممرت الأنظمة المائية، وتحولت معظم الأنهار إلى أودية جافة. وتشكلت الصحاري العربية والكثبان الرملية، وتشكلت الأرضة المرجانية في البحر الأحمر وأخذت الأرض العربية شكلها الحالي.
 - الانتشار: مساحات واسعة. والصخور: ملح وجص.
 - الأهمية الاقتصادية: واسع الانتشار وله أهمية مائية وزراعية وملح وجص صالحة للاستثمار الاقتصادي.

❖ علل حدوث الحركات الالتوائية في الوطن العربي (الزمن الثالث)؟

- بسبب الضغط الناتج من تقارب الصفيحة الأوراسية من جهة، والصفيحة الإفريقية من جهة أخرى على رسوبات بحر تيتس، أدى إلى تشكل جبال الأطلس وطوروس والعراق وعمان.

❖ علل حدوث الحركات الانكسارية في الزمن الثالث؟

- بسبب عدم استجابة القاعدة العربية للالتواءات بسبب قساوتها فتصدعت مما أدى لتشكل الانهدام الآسيوي الإفريقي.

❖ أين يتركز النشاط البركاني؟

- يتركز على طول الانهدام الآسيوي الإفريقي ومن المحتمل حدوث زلزال في المنطقة كل ست سنوات.
- يعد الوطن العربي منطقة تباعد الصفائح (البحر الأحمر)، ومنطقة تقارب الصفائح (الصفحة الإفريقية مع الأوراسية)



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfhxS-JAs_HMh2jiSOq0IOCUx--R46ZQkbvz0e987M8v5LSQ/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

انتهى الدرس

الدرس الثالث: مظاهر السطح في الوطن العربي

❖ تتنوع مظاهر السطح في الوطن العربي

- بسبب تنوع العوامل الجيولوجية والعوامل المناخية.
- وتتألف من الساحل والسهول الساحلية والجبال والهضاب.

أولاً: السواحل والسهول الساحلية:

السواحل في الوطن العربي:

• سواحل البحر المتوسط:

أ. قليلة التعاريج والجزر.

ب. صخرية مرتفعة في سوريا ومصر والمغرب بسبب اقتراب الجبال من البحر.

ت. رملية منخفضة في فلسطين وليبيا بسبب تراكم الترسبات الرملية المحمولة عبر التيارات البحرية.

ث. أهم جزرها: أرواد قبالة الساحل السوري، قرقة قبالة خليج قابس

• سواحل المحيط الأطلسي: مرتفعة في المغرب ومنخفضة في موريتانيا. أهم جزرها: الخالدات (كناريا).

• سواحل البحر الأحمر وخليج عدن وبحر العرب:

- انكسارية متأثرة بالانهدام تنتشر الأرضة المرجانية.

- أهم جزر البحر الأحمر: تيران عند مدخل خليج العقبة، وفرسان وقمران تجاه ساحل عسير

- وجزر بريم (ميون) عند مدخل مضيق باب المندب.

- أهم جزر خليج عدن وبحر العرب والمحيط الهندي: سقطرة ومصيرة والحلانيات (قورية مورية).

• سواحل الخليج العربي وعمان: كثيرة التعاريج وغنية بالجزر. أهم جزرها: البحرين وبوبيان وفيلكا.

السهول في الوطن العربي:

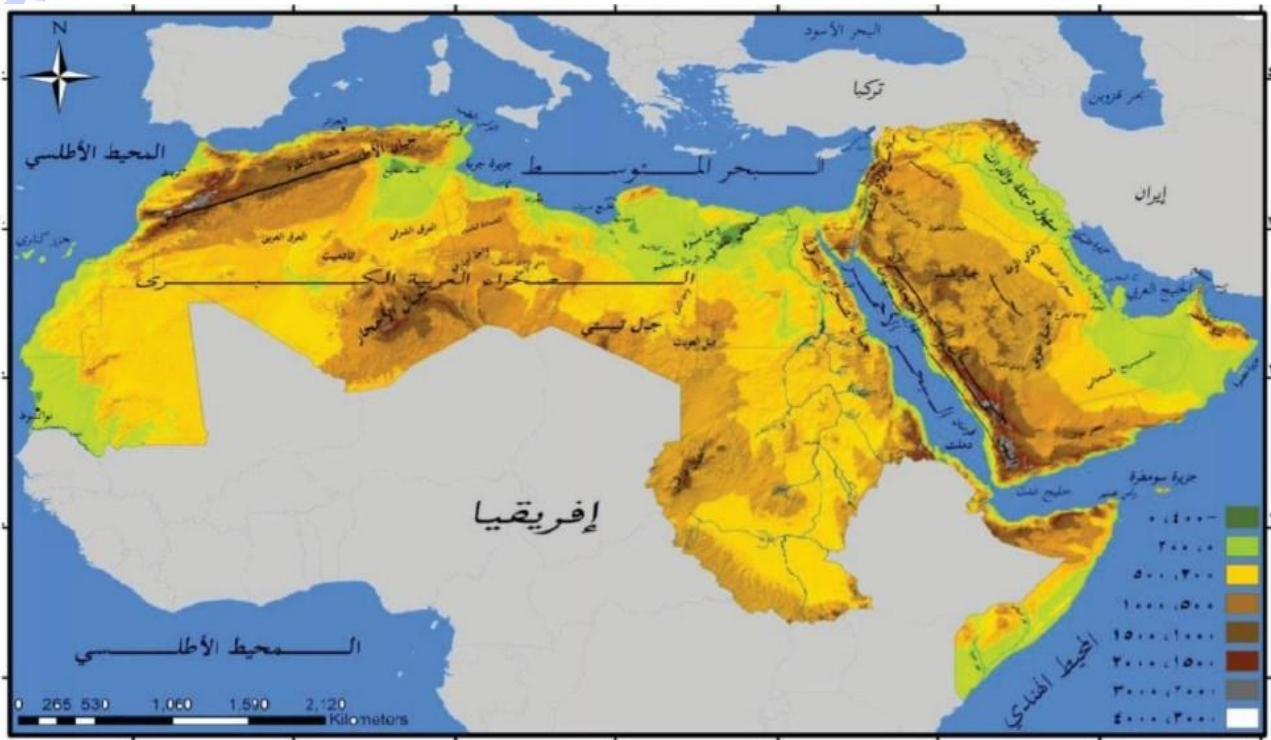
- **سهول البحر المتوسط والمحيط الأطلسي:** ضيقة بشكل عام في سهول اللاذقية وبيروت وبنغازي وبنزرت **بسبب** اقتراب الجبال من البحر، واسعة عند مصبات الأنهار كدلتا النيل في سيناء وليبيا بسبب بعد الجبال عن البحر.
- **سهول البحر الأحمر:** متفاوتة الاتساع في مصر والسودان ويتسع في الصومال **بسبب** بعد الجبال عن البحر وبسبب تكون الرسوبيات الرملية ويخترقه نهرا شيبيلي وجوبا.
- **سهول غرب شبه الجزيرة العربية:** أشرطة ضيقة من الرمل والحصى تسمى سهول تهامة.
- **سهول الخليج العربي:** رملية متسعة كسهول الاحساء في السعودية. **سهول** خليج عُمان سهل الباطنة.

السهول الفيضية في الوطن العربي:

- تكونت بفعل عمليات الحت والترسيب على جوانب الانهار (كالنيل ودجلة والفرات)
- **أهمية السهول الفيضية؟** تتميز بخصوبتها وتركز الأنشطة البشرية فيها خاصة الزراعة وفيها نشأت أقدم الحضارات.
- **سهول النيل:** سهلية منبسطة غطتها طبقات سميكة من الرواسب والطمي في مصر والسودان.
- **سهول دجلة والفرات:** منخفضة امتلأت باللحقيات والرواسب الفيضية وسط وجنوب العراق.

سؤال: ما الفرق بين السهول الساحلية والسهول الفيضية:

- **السهول الفيضية:** تكونت بفعل الترسيب النهري وتنتشر على جوانب الأنهار الكبرى كالنيل ودجلة والفرات.
- **السهول الساحلية:** تكونت من الحت والترسيب البحري ورواسب الأنهار الملقاة في البحر.



ثانياً: الجبال في الوطن العربي:

تحيط الجبال بالوطن العربي مشكلة حدوداً طبيعية وتصنف إلى:

1. الجبال القديمة: هي بقايا سلاسل جبلية قديمة نهضت في الحقبة الأركي والحقبة الأول، أهم جبالها: دارفور في السودان، وجبل العوينات على الحدود الليبية المصرية السودانية، وجبال تيبستي بين ليبيا وتشاد.

2. الجبال الالتوائية:

تكونت في أواخر الحقبة الجيولوجي الثاني وبلغت أشدها في الزمن الثالث، **نتيجة** عملية التقارب بين الصفائح الإفريقية والصفحة الأوراسية، أهم جبالها:

- **جبال الأطلس:** تقع في المغرب العربي وتتجه من الغرب إلى الشرق، وهي عبارة عن عدة سلاسل تحصر بينها هضاب (هضبة الشطوط، النجود العليا).
- وتتصف بكونها عريضة في الغرب أو الجنوب الغربي، وتضيق كلما اتجهنا نحو الشرق أو الشمال الشرقي، وتنتهي عند رأس الطيب في تونس، أعلى قمة فيها قمة طوبقال 4165 م وهي أعلى قمة في الوطن العربي.
- **جبال العراق:** تقع في شمال العراق وشماله الشرقي، وتنتمي إلى الحقبة الثالث، خدعت سفوحها الغربية أودية عميقة أهمها " ديالى، والزاب الكبير، والزاب الصغير "، أعلى قمة فيها حصاروست بارتفاع 3600 م.
- **مرتفعات عُمان:** تمتد على شكل قوس جبلي يتجه من الجنوب الشرقي باتجاه الشمال أو نحو الجنوب الغربي وهي مرتفعات التوائية وعرة شديدة الانحدار، أهم جبالها الجبل الأخضر.

3. الجبال الانكسارية:

تكونت في الزمن الجيولوجي الثالث وتمتد على جانبي الانهدام الآسيوي الإفريقي، وأهم جبالها:

- **جبال الصحراء الشرقية لحوض النيل:** تمتد بمحاذاة الساحل الغربي للبحر الأحمر، وتمتد شمالاً إلى شبه جزيرة سيناء، وتقع شرقي مصر والسودان وتتكون من صخور نارية قديمة ومتحولة، وتنحدر بشدة نحو البحر الأحمر وبشكل تدريجي نحو الغرب، أعلى قمة فيها سانت كاترين في جبل موسى.
- **جبال السراة:** تقع في السعودية واليمن، تتجه من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي وتتكون من صخور نارية قديمة وتقسّم إلى:
- أ- **مرتفعات الحجاز شمالاً:** سميت بالحجاز **لأنها** تحجز بين سهل تهامة في الغرب وهضبة نجد في الشرق.
- ب- **مرتفعات عسير في الوسط:** سميت بعسير **لأنها** تتميز بشدة وعورتها وصعوبة اجتيازها.
- ت- **جبال اليمن في الجنوب:** تأخذ شكل الهضبة بسبب انتشار الاندفاعات البركانية على مساحات واسعة، أعلى قمة فيها قمة النبي شعيب 3760 م.

4. الجبال الالتوائية الانكسارية:

- تمثلها جبال بلاد الشام، وهي جبال التوائية تأثرت بالانهدام الآسيوي الإفريقي.
- وهي عبارة عن سلسلتين متوازيتين على حافتي الانهدام، تمتدان في سورية ولبنان والأردن وفلسطين.
- تنحدر بشدة نحو المنطقة المنخفضة وبلطف نحو الأطراف.
- أهم أجزاءها جبال اللاذقية وسلسلة لبنان الشرقية والغربية ومرتفعات الأردن.
- 5. الجبال البركانية:** هي جبال متكئة منفردة وصبات بازلتية مثل جبل العرب في سورية.

ثالثاً: الهضاب في الوطن العربي:

هي أكثر الأشكال التضاريسية انتشاراً، فالوطن العربي كان يتكون من هضبة واحدة إلا أن الانهدام الآسيوي الإفريقي شطره إلى قسمين هما:

أولاً: الهضبة العربية الشرقية (الآسيوية):

- **الموقع والامتداد:** تقع في آسيا العربية وتمتد من الساحل الجنوبي لشبه الجزيرة العربية على بحر العرب، وحتى بادية الشام شمالاً، ومن الخليج العربي شرقاً، حتى مرتفعات البحر الأحمر غرباً.
- **الأقسام:** وتنقسم إلى بادية الشام في الشمال، وهضبة نجد في الوسط، وهضبة حضرموت في الجنوب، والهضبة الصحراوية في العراق في الشمال الشرقي، ويتراوح ارتفاعها من 500 - 900 م.
- تحتوي على **منخفضات وأودية جافة** مثل وادي السرحان ووادي الدواسر، بعض الواحات (واحة الخرج والهفوف).
- كما تحتوي على بعض الكتل الجبلية المنفرقة كجبل شمر الذي يرتفع إلى 1700 م.

تتميز بوجود مساحات واسعة على شكل صحاري كبيرة من الرمال أهمها:

1. **صحراء النفوذ:** تقع بين بادية الشام شمالاً، وهضبة نجد في الجنوب، بامتداد 250 كم من الشمال إلى الجنوب و600 كم من الشرق إلى الغرب.
2. **صحراء الربع الخالي:** تبلغ مساحتها نصف مليون كم²، تقع بين هضبة نجد في الشمال، وهضبة حضرموت في الجنوب وهي عبارة عن منخفض كبير من الرمال يشغل ربع مساحة شبه الجزيرة العربية.
3. **صحراء الدهناء:** تقع بين الخليج العربي في الشرق وهضبة نجد في الغرب.

ثانياً: الهضبة العربية الغربية (الإفريقية):

- تقع في شمال قارة إفريقيا، حيث تسودها الصحراء العربية الإفريقية الكبرى.
- هي تشمل صحاري موريتانيا والجزائر ومصر والأجزاء الجنوبية من المملكة المغربية.
- أوسع وأكبر صحاري العالم من حيث المغربية وتونس وهضبة الشطوط في الجزائر.
- وتشكل تكوينات العرق أو التراكمت الرملية السودان، حيث تتحدر من الجنوب باتجاه الشمال.
- خددتها أودية جافة مثل وادي الأجال ووادي الشاطئ، وفيها واحات سيوه والكفرة وفزان، تكوينات الحماد الحجرية والصخرية 70%.

تتميز بوجود مظاهر صحراوية:

1. **صحاري رملية تسمى العروق:** هي ترسبات ريحية لكتبان رملية ناعمة، مثل بحر الرمال العظيم الذي يقع على الحدود بين مصر وليبيا، والعرق الشرقي والغربي الكبير.
2. **صحاري حصوية:** تسمى الرق كرق تادميت.
3. **صحاري حجرية (الحمادة):** نتيجة التعرية الريحية كالحمادة الحمراء في ليبيا

الهضاب العربية الآسيوية	والهضاب العربية الإفريقية	
الامتداد	وتتمد من الساحل الجنوبي لشبه الجزيرة العربية على بحر العرب وحتى بادية الشام شمالاً، ومن الخليج العربي شرقاً، حتى مرتفعات البحر الأحمر غرباً	تقع في شمال قارة إفريقيا، حيث تسودها الصحراء العربية الإفريقية الكبرى
الأقسام	وتقسم إلى بادية الشام في الشمال، وهضبة نجد في الوسط، وهضبة حضرموت في الجنوب، والهضبة الصحراوية في العراق في الشمال الشرقي	هي تشمل صحاري موريتانيا والجزائر ومصر والأجزاء الجنوبية من المملكة، أوسع وأكبر صحاري العالم من حيث المساحة المغربية وتونس وهضبة الشطوط في الجزائر
الأودية والواحات	أودية جافة مثل وادي السرحان والدواسر واحات واحه الخرج والهفوف	- أودية جافة مثل وادي الآجال ووادي الشاطئ وفيها واحات سيوه والكفرة وفزان
الصحاري	(الدهناء والنفوذ والربع الخالي)	صحاري رملية العروق، حصوية الرق، حجرية الحمادة



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSful3rdnTWAuv4phd2IP968L2RAAoCql2hUUExncLa-e-MBvgw/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. فسر اتساع السهل الساحلي في الصومال.
2. تسمية مرتفعات الحجاز وعسير.
3. انقسام الهضبة العربية الرئيسية الى هضبتين.
4. ما الفرق بين السهول الساحلية والفيضية.
5. وازن بين الجبال الالتوائية والانكسارية في الوطن العربي من حيث (التكوين- الامتداد – السلاسل)

أسباب التكوين	الجبال الانكسارية	الجبال الالتوائية
نتيجة الانهدام الآسيوي الإفريقي	تقارب الصفيحة الإفريقية والأوراسية	
مناطق الامتداد	على جانبي البحر الأحمر	شمال الوطن العربي
أهم السلاسل	جبال الصحراء الشرقية وجبال السراة	جبال الاطلس والعراق و عُمان

6. أين تنتشر الصحاري الآتية: النفوذ – الربع الخالي – الدهناء؟
 7. أكتب اسم أعلى قمة جبلية موجودة في السلاسل الجبلية.
- جبال الاطلس – جبال العراق – مرتفعات عُمان – جبال البحر الأحمر الغربية – جبال اليمن

انتهى الدرس

❖ يتباين المناخ في الوطن العربي

- بسبب موقعه الفلكي والجغرافي والاختلافات التضاريسية، حيث إن الامتداد الكبير للوطن العربي على خطوط الطول ودرجات العرض أدى إلى تنوع مناخه وغطائه النباتي.

❖ صفات المناخ في الوطن العربي:

- تسيطر عليه الصفة القارية بسبب ضعف تأثير المسطحات المائية المحيطة به، وقلة الأذرع المائية التي تختزنها.
- ودافئ عموماً، تقل الفروق الحرارية اليومية والفصلية في جنوب الوطن العربي وشماله، وتزداد في وسطه.
- الوطن العربي فقير في أمطاره، ومتذبذب في كمياتها ومواعيد هطولها.
- حيث يحصل 5% من مساحته على معدل أمطار يزيد عن 500 مم سنوياً، ويحصل 75% من مساحته على أمطار أقل من 200 مم سنوياً.

أولاً: العوامل المؤثرة في مناخ الوطن العربي:

1. الموقع الفلكي:

- إن امتداد الوطن العربي على درجات العرض بين 30، 1 درجة جنوب خط الاستواء، و30، 37 درجة شمال خط الاستواء، انعكس على شدة الإشعاع الشمسي ودرجات الحرارة ونظام الضغوط الجوية والرياح وكمية الأمطار.

2. القرب والبعد عن البحر:

- ارتفاع الرطوبة النسبية في المناطق الساحلية المطلة على الخليج العربي والبحر الأحمر.
- ويتصف الطقس في بلاد الشام وشمال جزيرة العرب في الخريف والشتاء بعدم الاستقرار، بسبب تشكل منخفض جوي فوق البحر الأحمر ويتمدد باتجاه الشمال الأمر الذي يؤدي إلى حالات عدم الاستقرار.
- وتقل الرطوبة بالابتعاد عن البحر شرقاً وجنوباً وتزداد درجة الحرارة صيفاً وتنخفض شتاءً.
- تشكل الضباب والحد من سقوط الأمطار على سواحل المغرب العربي المطلة على المحيط الأطلسي، بسبب مرور تيار كناريا البارد.
- ويسيطر الجفاف على سواحل الصومال المطلة على المحيط الهندي بسبب اتجاه الرياح الموازي للساحل.

3. التضاريس:

- تتناقص درجات الحرارة مع الارتفاع فوق الجبال مثل الأطلس والعراق وبلاد الشام.
- ترتفع درجات الحرارة في المناطق المنخفضة كبحيرة طبريا والبحر الميت.
- تزداد الأمطار مع الارتفاع وتتركز على السفوح المواجهة للبحر
- وتقل على السفوح الداخلية والمناطق الواقعة في الظل المطري مثل منطقة الغاب والبقاع.

4. الإشعاع الشمسي:

- تتزايد كمية الإشعاع الشمسي إلى الأرض من الشمال إلى الجنوب، **بسبب** الأشعة العمودية طوال السنة جنوب السودان.
- وتعتدل درجة الحرارة شتاءً شمال الوطن العربي وترتفع جنوبه وترتفع الحرارة وسط الوطن العربي **بفعل** سيادة الظروف الصحراوية.
- تعتدل الحرارة نسبياً جنوبي السودان والصومال، **نتيجة** توافق سقوط الأمطار في الصيف وانتشار الغطاء النباتي.

الضغوط الجوية: تتميز بالتنقل الدائم نحو الشمال صيفاً ونحو الجنوب شتاءً، **بسبب** ارتباطها بحركة الشمس الظاهرية.

1. في فصل الشتاء:

- يؤدي حدوث الصقيع، **بسبب** هبوب رياح شمالية شرقية باردة من مناطق الضغط الجوي المرتفع السيبيري نحو مناطق الضغط المنخفض فوق البحر الأحمر.
- يؤدي إلى جفاف جنوب ووسط الوطن العربي، **بسبب** هبوب رياح شمالية شرقية من الضغط الجوي المرتفع شبه المداري نحو مناطق الضغط المنخفض الاستوائي.
- كما يؤدي إلى هطول الأمطار شمال الوطن العربي بداية شهر تشرين الأول، **بسبب** مرور المنخفضات الجوية الأطلسية ومقراً لتشكل المنخفضات الجبهية.

2. في فصل الصيف:

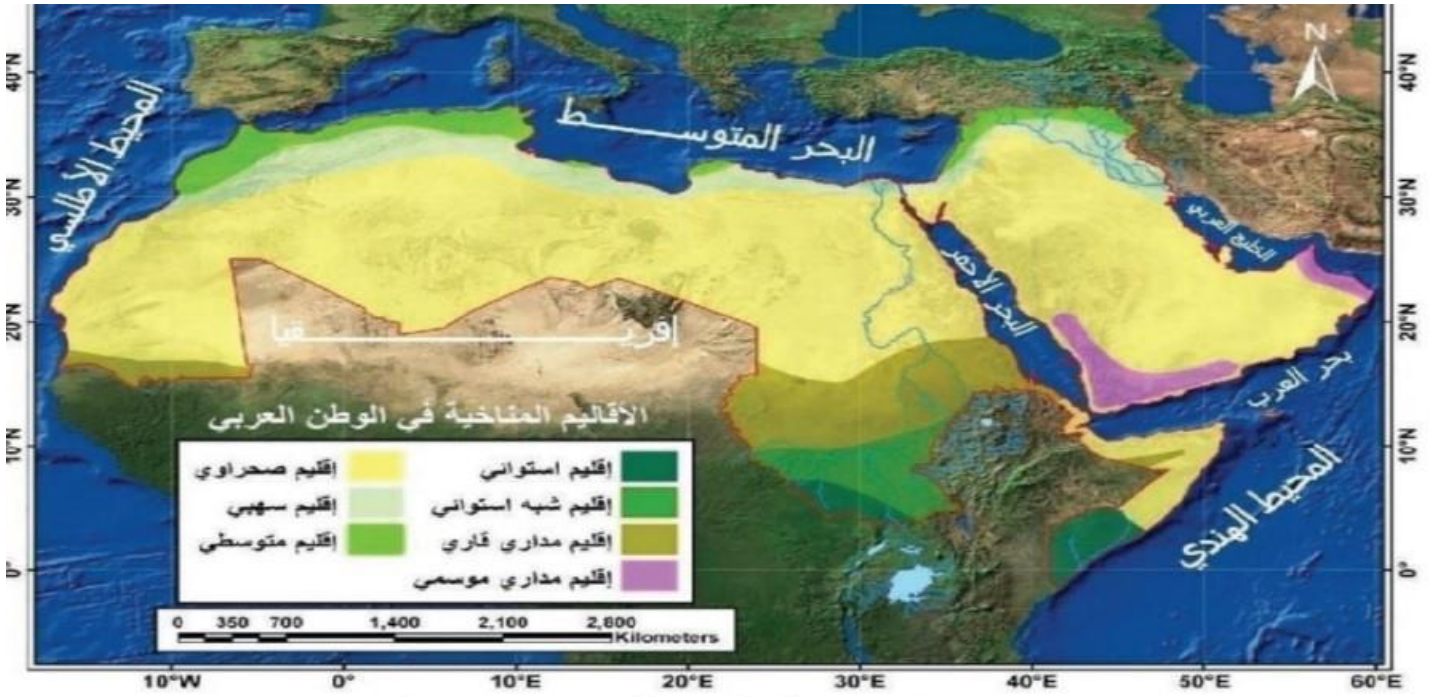
- يؤدي إلى هطول الأمطار الصيفية جنوب الوطن العربي مثل السودان، **بسبب** الرياح الجنوبية الغربية الرطبة بسبب الضغط المنخفض الهندي والضغط المنخفض الاستوائي.
- ويسيطر الجفاف على المنطقة العربية المتوسطة كلها، **لأن** امتداد الضغط المرتفع الأزوري غرب البحر المتوسط وشرق المحيط الأطلسي يمنع الهواء المحيطي الغربي من الوصول للبحر المتوسط والتأثير فيه.
- بم تفسر هبوب الرياح الشمالية الغربية التي تعيق هطول الأمطار على شمال الوطن العربي **بسبب** ارتفاع حرارة اليابسة وانخفاض رطوبتها النسبية.

3. الرياح في الفصول الانتقالية (الربيع والخريف):

- تتميز بهبوب رياح رملية شديدة السرعة تضر بالمزروعات وآبار المياه وتسمى:
- الخماسين في مصر
- القبلي في ليبيا
- الشراقي في بلاد المغرب
- الهبوب في السودان
- السموم في بلاد الشام

ثانياً: الأقاليم المناخية والنباتية في الوطن العربي: - يقسم الوطن العربي إلى أربعة أقاليم مناخية هي:

الإقليم المتوسطي	الإقليم الصحراوي	الإقليم المداري	الإقليم الاستوائي وشبه الاستوائي
الامتداد يمتد بين درجتي عرض 30 - 37 درجة شمال خط الاستواء.	يمتد بين درجتي عرض 18 - 30 درجة شمال خط الاستواء.	يمتد بين درجتي عرض 8 - 18 شمال خط الاستواء	يمتد الإقليم شبه الاستوائي بين درجتي عرض 5 - 8 درجة شمال خط الاستواء، والاستوائي من 30، 1 جنوب خط الاستواء حتى 5 شمال خط الاستواء
الانتشار في الدول العربية المطلة على البحر المتوسط وشمال العراق ومناخ العراق متوسطي رغم أنه لا يطل على البحر المتوسط لأن له نفس الخصائص المتوسطية.	يغطي 80 % من مساحة الوطن العربي	في السودان وجنوب شبه الجزيرة العربية والصومال وموريتانيا	شبه الاستوائي: وسط وجنوب السودان. والاستوائي أقصى جنوب السودان والصومال
الحرارة صيف حار وجاف، وشتاء معتدل قرب البحار وتصبح قارية بالابتعاد عنه.	صيف حار جداً 58 درجة مئوية في صحراء ليبيا، تنخفض شتاء إلى عشر درجات مئوية	شتاء لا تنخفض عن 18 درجة مئوية، أما صيفياً فتكون 32 درجة مئوية.	حار طوال العام بمتوسط لا يقل عن 25 درجة مئوية وينخفض المدى الحراري السنوي
الأمطار شتوية تتناقص بالابتعاد عن البحر باتجاه الشرق والجنوب وتزداد في المرتفعات. تتراوح بين 400 - 1000 مم سنوياً	الأمطار في الأجزاء الشمالية شتوية، وفي الأجزاء الجنوبية صيفية، ولا تزيد عن 25 مم سنوياً في وسطه.	له نموذجين من الأمطار " مداري قاري، مداري موسمي " وأمطاره صيفية.	الأمطار دائمة طوال العام.
- النبات غابات متوسطة دائمة الخضرة السنديان والغار والصنوبر وأعشاب الأقحوان والزنبق والبابونج وتفصله عن الإقليم الصحراوي منطقة انتقالية السهوب	في الشمال تتشابه مع نباتات إقليم المتوسطي أما في الجنوب فتتشابه مع نباتات الإقليم المداري مثل التين الشوكي والنخيل والصبار والشيخ	غني بالغابات أقل كثافة من الغابات الاستوائية الكينا والخيزران	تتميز نباتاتها بكثافتها وضخامة أشجارها مثل الماهوجاني والأبنوس والمطاط.



الخريطة (١٣) الأقاليم المناخية في الوطن العربي

الإقليم المداري: له نموذجين من الأمطار " مداري قاري، مداري موسمي " وأمطاره صيفية.

نموذج الأمطار المدارية الموسمية	نموذج الامطار المدارية القارية
سبب أمطاره: تسببها الرياح الموسمية الجنوبية الغربية المتجهة نحو مناطق الضغط المنخفض الهندي الموسمي. مناطق الهطول جبال اليمن وعمان وغرب شبه الجزيرة	سبب أمطاره: مرتبطة بتقدم المنخفض الاستوائي نحو الشمال، تركيز الضغط المنخفض الاستوائي جنوب السودان. مناطق الهطول وينتشر في السودان وموريتانيا.
ويبلغ متوسط الحرارة في الصيف نحو 30 درجة مئوية.	تذبذب الانتاج الزراعي خصوصاً أنه قريب من الإقليم الصحراوي يتوافق فصل المطر مع فصل الحرارة.
الهطول السنوي وتقل نحو الجبل الأخضر في عُمان ووسط الصومال. معدل سنوي 400 - 1000 مم سنوياً.	الهطول السنوي وتزداد الأمطار في الأجزاء الجنوبية من السودان 1000 مم في جنوباً، وتقل كلما اتجهنا نحو الشمال حتى تصل إلى 150 مم في الخرطوم.



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdEBwz8w9cBTQd11pq0-Kur8T8PqQeKkjAlzU7auPn9qlihYA/viewform?usp=>

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. فسر سيطرة الصفة القارية على مناخ الوطن العربي.
2. تتميز الضغوط الجوية في الوطن العربي بالتنقل الدائم نحو الشمال صيفاً نحو الجنوب شتاءً.
3. هطول الامطار الشتوية على الأجزاء الشمالية من الوطن العربي.
4. سيطرة الجفاف على سواحل الصومال المطلة على المحيط الهندي.
5. هطول الامطار الصيفية في جنوب السودان.
6. قارن بين الإقليم المتوسطي والمداري من حيث الامتداد - الانتشار - النبات - المناخ.

انتهى الدرس

الدرس الخامس: المياه في الوطن العربي (قلة في الموارد المائية التقليدية)

❖ يعاني الوطن العربي من مشكلة المياه

- بسبب فقره بمصادر المياه العذبة - وعدم الانتظام الزمني في الهطل المطري.
- وتوزع السكان الغير متوازن وموارد المياه في الوطن العربي:

❖ هناك العديد من العوامل التي تتوقف عليها موارد المياه في الوطن العربي

- مثل الأحوال المناخية والخصائص الجيولوجية والصخرية.

❖ يمكن أن نميز نوعين من الموارد المائية العربية وهي:

أ. الموارد المائية التقليدية: كالمياه السطحية والجوفية ومياه الأمطار.

ب. الموارد المائية غير التقليدية: يقصد بها الموارد التي تتوفر نتيجة معالجات المياه غير صالحة للاستعمال. ويمتلك الوطن العربي 1% من كمية المياه المتجددة في العالم.
كما أن متوسط نصيب الفرد العربي من المياه لا يتجاوز 1744 م³ في السنة.

أولاً: المياه التقليدية: تشمل المياه السطحية والجوفية والامطار

أ- المياه السطحية في الوطن العربي

1- المجاري المائية في الوطن العربي: تقسم الى قسمين

المجاري المائية الساحلية	والمجاري المائية الداخلية	
تتبع وتجري في سفوح الجبال الساحلية	تتبع وتجري في الجبال والهضاب الداخلية	المنبع
وتصب في البحار والمحيطات المقابلة لها	وتصب في المنخفضات الداخلية أو البحر	المصب
وتتميز بأنها قصيرة وشديدة الانحدار	وهي أكثر طولاً وأقل انحداراً من سابقتها	الصفات

منها ما يكون دائم الجريان: يتوافق فيضانها مع فصل هطول الأمطار. مثل نهر العاصي ونهر الليطاني والأردن والشليف. ومن هنا يدعى بالأودية الجافة حيث تجري فيها المياه عقب سقوط الأمطار. وتأتي أهمية الأودية السيلية الداخلية بسبب تواجد الواحات في قيعانها ويسهل الوصول للمياه الجوفية فيها، وتستخدم كطرق للمواصلات. ومن أهمها وادي حوران في العراق. وادي المياه في بلاد الشام. وادي الباطن والرمة والدواسر في شبه الجزيرة العربية. وادي درعه في المغرب.	منها ما يكون دائم الجريان: يتوافق فيضانها مع فصل هطول الأمطار وشحها مع فصل الجفاف مثل: نهر الكبير الشمالي ونهر الكبير الجنوبي والعوجا في بلاد الشام. ونهر خور بركة في القرن الإفريقي. والمجرى وادي الربيع في المغرب العربي. ومن هنا ما يكون جريانه موسمي: تجري في موسم سقوط الأمطار ويجف في فصل الجفاف. مثل وادي رابغ وفاطمة في شبه الجزيرة العربية وادي قنديل في بلاد الشام وادي بي الكبير في ليبيا وبو رقراق والسوس في المغرب.	الميزات
--	---	-----------------------

أهم الأنهار دائمة الجريان في الوطن العربي:

العاصي	الليطاني	الأردن	الشليف
ينبع من هضبة بعلبك	ينبع من هضبة بعلبك وجبال لبنان الشرقية	ينبع من سفوح جبل الشيخ الجنوبية والغربية ويمر ببحيرة طبرية	ينبع من الأطلس الصحراوي
ويصب في المتوسط	ويصب في المتوسط	ويصب في البحر الميت	ويصب في المتوسط
طوله 571 كم			وطوله 700 كم
غزارته 87 م ³ /ثا		متوسط غزارته 50 م ³ /ثا	غزارته 80 م ³ /ثا
ويجري في سهلي البقاع والغاب	يجري فيه 40% من مياه لبنان وأقيم عليه سد القرعون	ويرفده نهر اليرموك الذي يشكل الحدود بين الأردن وسورية، وله تصريف يقدر بـ 430 مليون م ³ سنوياً، وأقيم عليه مشروع قناة الملك عبد الله بسبب ري أراضي الغور وتأمين المياه للعاصمة عمان	يجري في هضبة الشطوط

الأنهار العابرة:

هي مجار مائية ضخمة تتلقى تغذيتها من خارج الوطن العربي ويختلف نظام جريانها باختلاف مصادر تغذيتها وتساهم بنحو 80% من مجموع كمية المياه السطحية في الوطن العربي، ويعتمد على مياهها 90% من الأرض المروية.

• أهمها: نهر النيل:

- ينبع من جنوب بحيرة فكتوريا في هضبة البحيرات الاستوائية المتميزة بوفرة أمطارها.
- ويعد نهر النيل أكثر أنهار العالم انتظاماً في مجراه الأعلى حتى بحيرة نو، **بسبب** انتظام سقوط الأمطار ووفرتها على مدار العام، ثم يدخل السودان باسم بحر الجبل، ويعرف بعد مدينة ملكال بالنيل الأبيض.
- ويتلقى 84% من مياهه من روافد الحبشة التي تفيض صيفاً، **بسبب** الأمطار المدارية الصيفية الغزيرة وهي: (السوبات والنيل الأزرق وعطبرة).
- ومن ثم يدخل صحراء النوبة حيث يضيق مجراه **بسبب** الصخر النوبي القاسي، ويزداد انحداره ويجتاز عدد من الشلالات فينعدم سهله الفيضي، " حيث استفاد المصريون من ذلك وأقاموا عليه السد العالي جنوب مدينة أسوان ".
- ويتسع مجراه بعد ذلك عند مدينة بني سويف **بسبب** عبوره أرضاً صحراوية رخوة.
- ويضيع قسماً من مياهه فيها بسبب التبخر ثم يصب في البحر المتوسط مشكلاً دلتاً خصيبة بين فرعيه رشيد ودمياط.
- يبلغ طوله 6657 كم وهو أطول أنهار العالم، ومعظم أجزائه صالحة للملاحة باستثناء بعض مناطق الشلالات، ويشغل حوضه 3,5 مليون كم².

• نهر دجلة:

- ينبع من السفوح الجنوبية لجبال طوروس الشرقية، يصل معدل تصريفه إلى 48 مليار م³ سنوياً، ويلتقي بعد ذلك بمجموعة من الروافد المهمة من جهة الشرق وهي الزاب الكبير والزاب الصغير والنهر العظيم ونهر دبالى.
- ويلتقي مع الفرات عند كربة على فيشكان معاً شط العرب بطول 1725 كم.
- وقد أقيمت العديد من المشاريع على دجلة وروافده بسبب الوقاية من الفيضان وتخزين المياه.
- وله نظاماً تغذية ثلجي ومطري، مما يعني فترتان فيضان، شتوية مرتبطة بالأمطار الاعصارية التي تسقط على سفوح الجبال، وربيعية ترتبط بذوبان ثلوج القمم.
- من أهم مشروعات الري: سد الموصل على نهر دجلة، وسد دربندخان على نهر دبالى، وسد دوكان على الزاب الصغير وسد حمّرين.

• شط العرب:

- يتشكل من التقاء دجلة بالفرات عند كربة علي، تتميز مياهه بارتفاع ملوحتها كلما اتجهنا جنوباً بسبب كثرة الاستثمار وشدة التبخر.
- ويصب في الخليج العربي حيث لظاهرتي المد والجزر في شط العرب أهمية كبيرة **بسبب** جعل النهر صالحاً للملاحة حتى مدينة البصرة نتيجة رفع منسوب المياه الذي يساعد في سقاية بساتين النخيل.
- ويتميز شط العرب بتصريفه المعتدل 21 مليار م³ عند البصرة، و35 مليار م³ عند نهايته، ويرفده نهر قارون وله دور رئيسي في تخفيف ملوحة مياهه.

• نهر السنغال:

- يشكل الحدود بين موريتانيا والسنغال، يتغذى بالمياه من القسم المداري المطير بمقدار 24 مليار م³.
- وتقع على دلتاه محمية طبيعية لأكثر من مليون نوع من الطيور، ويصب في المحيط الأطلسي.

2- البحيرات والمستنقعات في الوطن العربي.

- تختلف البحيرات في الوطن العربي من حيث المنشأ والفائدة، فهناك بحيرات طبيعية وتقسم إلى:

بحيرات انهدامية: كالبحر الميت	بحيرة فوهة بركان خامد: كبحيرة مسعدة.
بحيرات خلف صبه بازلتية: كبحيرة قطينة	نتيجة قلة تصريف الأراضي الفيضية: الأهوار مثل هور الحمّار في العراق.
بحيرات نشأت بفعل عوامل الحث كبحيرة الخاتونية.	منخفضات تمتلئ بالمياه شتاءً وتجف صيفاً: تعرف بالشطوط في المغرب العربي أهمها الشط الشرقي والغربي الجزائر والسبخات في سورية.
بحيرة ترسيب شاطئي: كبحيرة المنزلة في مصر.	بحيرات اصطناعية: كبحيرة الثورة خلف سد الفرات في سورية، وبحيرة ناصر خلف السد العالي في مصر. <u>(ما أهمية بحيرات صناعية)</u> لتخزين المياه وتنظيم جريان الأنهار والاستفادة من مياهها في الري وتأمين مياه الشرب

ب. المياه الجوفية في الوطن العربي:

- يتميز الوطن العربي بامتداد واسع للأغشية المائية الجوفية ويقدر مخزونها ب 29 مليار م³، وهي تساوي 15% من مجموع موارده المائية.
- يختلف تشكل المياه الجوفية بحسب طبيعة الصخور والعمق، وتقسم إلى نوعين هما:
مياه جوفية غير متجددة: وهي مياه موروثة من عصور جيولوجية سابقة كما في الصحراء الكبرى وشبه الجزيرة العربية.
- مياه جوفية متجددة: تنتج عن التسرب الدائم لمياه النهار الكبرى (النيل ودجلة والفرات) أو مياه الأمطار.
- تأتي أهمية المياه الجوفية في الوطن العربي، **بسبب** فقر الوطن العربي بموارد المياه السطحية وتناقصها المستمر، وظروفه المناخية الجافة وشبه الجافة.
- والوطن العربي مهدد بنفاذ المياه الجوفية، **بسبب** أن استهلاك المياه الجوفية يزيد عن معدل التغذية السنوية، مما أدى إلى انخفاض منسوب بعضها، ولأن بعضها موروثة لن تتجدد ضمن الظروف المناخية الحالية.

ج. مياه الأمطار:

- تعتبر مياه الأمطار ذات أهمية اقتصادية في الوطن العربي، **بسبب** أهميتها في الزراعة وتنمية المراعي الطبيعية وفي تغذية المياه الجوفية والسطحية.

- تعاني مياه الأمطار من عدة مشكلات هي:

 1. أنها موزعة بشكل غير منتظم بحيث تختلف كمياتها باختلاف المناطق الجغرافية.
 2. يضيع كميات كبيرة منها بالتبخر مباشرة أو بعد تجمعها في سبخات وخبرات.
 3. يضيع بعضها بواسطة سيول جارفة مخربة للتربة.
 4. يشكل بعض هذه السيول روافد مهمة لبعض الأنهار دائمة الجريان مثل نهر النيل.

ثانياً: الموارد المائية غير التقليدية:

- ويقصد بها المياه الناتجة عن معالجات تقنية للمياه غير الصالحة للاستعمال، وقد اتبعت بعض الدول العربية أساليب جديدة في استثمار المياه غير التقليدية بسبب ندرة المياه السطحية في بعض الأقاليم العربية وكونها لا تفي بالحاجة.

الموارد المائية غير التقليدية: وهناك مصدرين رئيسيين للموارد غير التقليدية:

المصدر الأول:

- أ- **تدوير المياه:** وإعادة استخدامها بعد تصريفها من قبل التربة في الري، وهي غير جيدة بسبب تلوثها بالمواد التي انحلت فيها كالأسمدة الكيماوية.
- ب- **معالجة مياه الصرف الصحي:** في محطات المعالجة للحد من تلوثها حفاظاً على البيئة وتستخدم لري المزروعات.

المصدر الثاني:

- أ- **تحلية مياه البحر:** وتمثل في بعض الحالات السبيل الوحيد لحل مشكلة العجز المائي الذي بلغ 36% من حاجته، ورغم التكلفة العالية لتحلية المياه فقد اشتهرت العديد من الدول العربية وفي مقدمتها قطر وعمان والجزائر والعراق ومصر وتونس.
- ب- **مشاريع حصاد مياه الأمطار:** من أسطح المنازل ومن الجريانات السطحية الموسمية، كما في اليمن وسورية ويستفاد منها في ري المزروعات.
- ت- **مشاريع الاستمطار:** لإنزال المطر الصناعي.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSemJ-3pWeEX8Sw2sHFP3Agy46YbEG0gBPsvuF7jr0Snut3zGA/vi_ewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

انتهى الدرس

الدرس السادس: المياه في الوطن العربي (أزمة راهنة وصراع مستقبلي)

- مشكلات أزمة المياه في الوطن العربي: (تقنية إدارية – سياسية)

أولاً: المشكلات التقنية والإدارية:

- يتعرض الوطن العربي بحكم موقعه إلى دورات من الجفاف (السودان وجيبوتي وموريتانيا) تتسبب بالمجاعات، جعلت السودان الذي هو أكبر مصدر للحوم إلى بلد مستورد لها.
- وهناك طلب متزايد على المياه **بسبب** النمو الديموغرافي، واتساع المدن والري الزراعي وظهور صناعات جديدة.
- كما أن انعدام الرقابة على استغلال المياه قد يؤدي إلى استنزافها وهدرها وتلوثها وبالتالي تهديد إمكانات الاستعمال المستقبلية لتلك المياه.

ومن المشكلات التقنية والإدارية:

1. مشكلات الهدر والاستنزاف والتملح:

- ويحتل قطاع الزراعة المرتبة الأولى باستعمال المياه، حيث يؤدي الإفراط في الري إلى تدهور التربة وهذا يعني زيادة في الأملاح الواصلة إلى التربة كما في الجزء الشمالي من دلتا النيل وفي أراضي دجلة والفرات وشط العرب.
- وأما استنزاف المياه الجوفية فيتم نتيجة إقامة مشاريع ري تضخ المزيد من المياه **من أجل** للحصول على إنتاجية مرتفعة مما يؤدي إلى تملح الطبقات المائية المستثمرة بمياه مجاورة غير صالحة كمياه البحر والسباح، كما في دول الخليج.

2. مشكلة تلوث المياه:

- تتلوث المياه السطحية والجوفية من تصريف مياه الصرف الصحي للمدن مثل وادي سبو قرب مدينة فاس
- وتتلوث المياه بنفايات الصناعة الكيماوية والغذائية كنهر ديالى في العراق.
- وكما تتسبب المبيدات الزراعية والمخصبات التلوث لأنها مواد كيماوية كما في مصر.

ثانياً: المشكلات السياسية:

- تتعلق بطبيعة العلاقات مع الدول، حيث إن العجز المتزايد أصبح يهدد المستقبل الاقتصادي بسبب:
- التفاوت بين دول تشكو نقص في المياه (دول الخليج)، ودول ذات وفرة في المياه (العراق).
- عدم وجود خطة عربية لاستثمار المياه مثل دول الخليج التي تنفق أموال طائلة لتحلية مياه البحر.
- تحكم دول أجنبية في منابع المصادر المائية (النيل، دجلة، الفرات).
- ويمكن القول إن استهلاك المياه يتزايد سنوياً بنسبة 5% وهذا يعني زيادة العجز المائي واستنزاف ثروات استراتيجية.

حلول هذه المشاكل:

- التعاون العربي يكفل استخدام أكثر ترشيد للموارد الموجودة
- والتوزيع العادل بين الدول العربية للمياه - والبحث عن موارد إضافية.
- وجود موقف عربي موحد من الأطماع الأجنبية.



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSem6jJZ7A0J0d0IBtxmNTolVaos3qksdIY9xVNkhS0tWXsxnA/vi ewform?usp=sf link>

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. بم تفسر تأثير السنوات الجافة في الموارد المائية.
2. صنف المشكلات المائية في الوطن العربي.
3. يعتبر نهر النيل أكثر أنهار العالم انتظاماً في جريانه في مجراه الأعلى.

انتهى الدرس

الدرس السابع: ترب في الوطن العربي مرآة للعوامل الطبيعية والبشرية

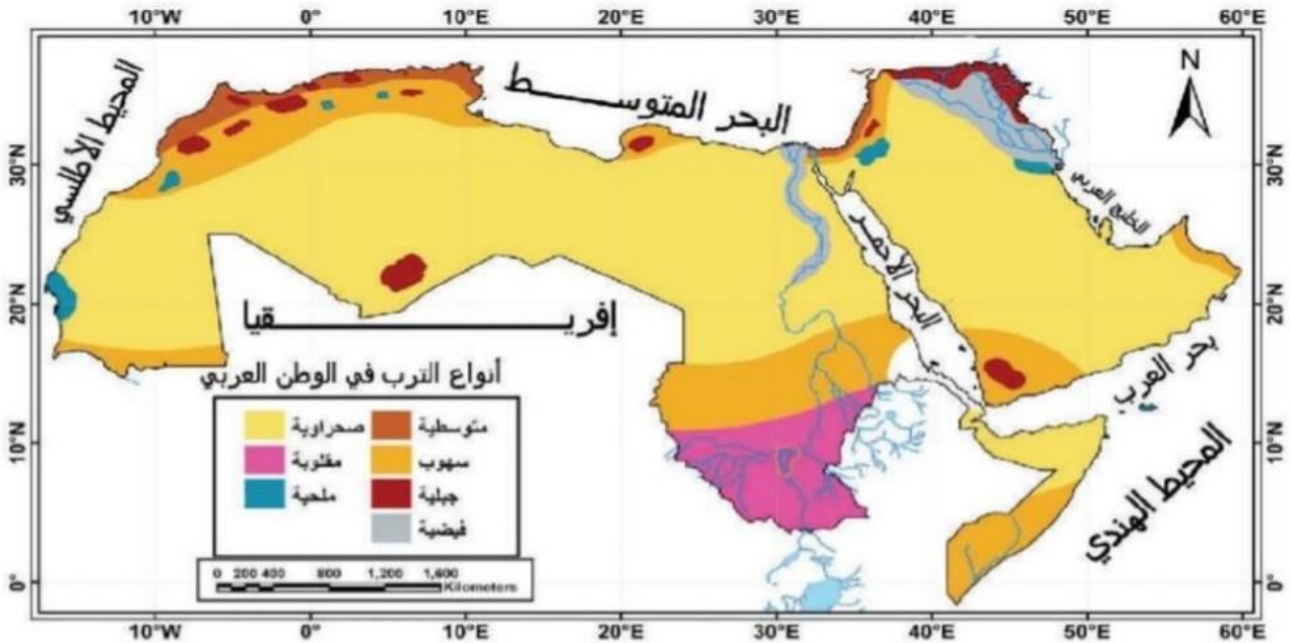
❖ **تعريف التربة:** هي الطبقة السطحية الرقيقة من القشرة الأرضية.

- والترب أثمن من أثمن شيء يقام فوقها لأن عمليات تكوينها تستغرق فترة زمنية طويلة.

❖ **صفات الترب في الوطن العربي:**

- اختلاف الخواص الفيزيائية والكيميائية • معظمها ترب غير ناضجة • قليلة العمق • فقيرة بالمواد العضوية والمخصبات • وجود قشرات صلبة كلسية وجبسية.

أولاً: أنواع الترب في الوطن العربي:



الخريطة (١٨) توزع الترب في الوطن العربي

- تتنوع الترب في الوطن العربي وفقاً للمناخ والطبوغرافية وطبيعة الصخر الأم.

أنواع الترب الآتية في الوطن العربي:

1. **التربة المتوسطية:** يقصد بها التربة السمرء والحمراء **بسبب** غناها بأكاسيد الحديد، وتظهر في الدول المجاورة للبحر المتوسط، حيث ينتشر المناخ المتوسطي المتميز بفصل الشتاء الممطر وفصل الصيف الحار، وتشتهر بزراعة الأشجار المثمرة كالحمضيات والزيتون والحبوب كالقمح.

2. التربة الصحراوية:

- تغطي مساحة 80% من مساحة الوطن العربي، وتعرف بالترب النطاقية **لأنه** يتفق توزيعها مع النطاق المناخي الجاف الذي تقل أمطاره عن 200 مم في السنة، وتقل فيها نسبة الدبال، بينما ترتفع نسبة المعادن والأملاح.
- وتصنف الترب الصحراوية من حيث الصلابة والسماكة ونوع الصخر إلى ثلاثة أقسام
تربة الحمادة: تشكلت من الحت الريحي وهي تربة حجرية تظهر في الهضاب الصحراوية، تقسم إلى:
تربة الحمادة الكلسية "صحراء ليبيا والجزائر" - تربة الحمادة البازلتية "وسط ليبيا" - وتربة الحمادة الصوانية.
- تربة الرق:** "التربة الحصوية" تشكلت نتيجة عاملي الرياح والسيول، وتنتشر في مواضع أسرة الأودية، وهي الأغنى نباتاً من بقية أنواع الترب الصحراوية **لأنها** تتميز بقلّة أملاحها ورطوبتها وخصوبتها النسبية فيها.
- تربة العروق:** "التربة الرملية" حيث تحتل مساحات واسعة من الصحراء الكبرى مثل "العرق الشرقي الكبير بين تونس والجزائر، والعرق الغربي الكبير بين الجزائر وليبيا، والصحراء السورية العراقية ومساحات واسعة من صحراء الربع الخالي" حيث تندر فيها الحياة النباتية.

3. التربة الملحية:

- (ماهي شروط تشكلها) لكي تتشكل هذه التربة لابد من توافر عنصر الصوديوم والجفاف، الذي يساعد على ظهور وانتشار التربة الملحية، حيث تنتشر في الصحاري وأقاليم السهوب وفي المنخفضات المغلقة (السبخ في سورية) والشطوط والنجود العليا في الجزائر والمناطق المحيطة بنهر الفرات، وهي غير صالحة للزراعة.

4. التربة الفيضية:

- تنتشر في أودية الأنهار وخصوصاً السهول الفيضية الكبرى كوادي النيل ودلتاه ودجلة والفرات، وهي من أهم أنواع الترب من الناحية الزراعية، **لأنها** خصبة ومتجددة بفعل ما تجلبه إليها مياه الفيضانات من رواسب تتوضع فوق بعضها البعض، ويسهم في التحول السريع لموادها العضوية إلى دبال، ويتدرج لونها بين الرمادي والبني من أهم الزراعات الأشجار المثمرة والخضراوات.

5. التربة الجبلية:

- تغطي السفوح الجبلية مثل جبال الأطلس، ليبيا، بلاد الشام، العراق، وهي فقيرة بالمواد العضوية وخاصة في جبال المناطق الصحراوية والمعرضة للانجراف، ويزداد هذا الفقر بازدياد الانحدار وانعدام الغطاء النباتي

6. التربة القلابة:

- تقع في مناطق السافانا في وسط وجنوب السودان، ومساحات محددة في المغرب العربي وبلاد الشام، وهي من أخصب الترب **لأنها** تعود خصوبتها إلى تركيبها الكيميائي.
- أما خصائصها الفيزيائية فهي من الترب الرديئة **بسبب** ما تحتويه من طين منتفخ.
- يزرع فيها القطن وتسمى تربة القطن السوداء، ويطلق عليها أيضا اسم التربة المقلوبة أو المخلوطة **بسبب** اختلاط آفاقها.

7. التربة السهبية:

- تشغل النطاق الانتقالي بين التربة المتوسطة والتربة الصحراوية حيث المناخ شبه مداري قاري.
- وهي أوفر مطراً ورطوبة من الصحراء بسبب موقعها على هوامش الصحراء.
- تتميز بلونها القاتم واحتوائها كمية كبيرة من الكلس والطين.
- وتنتشر فيها نباتات طبيعية متنوعة قصيرة كالحلفاء والشيخ وهي منطقة صالحة للرعي.

❖ مشكلات الترب في الوطن العربي:

- تعاني الترب التربة في الوطن العربي من مشكلة كبيرة وهي التصحر.
- **التصحر:** هو غزو الصحراء نحو الأراضي الزراعية وخروجها من نطاق الاستثمار الزراعي.
- **وله عدة أسباب:**
 - طبيعية: الظروف المناخية.
 - بشرية: حيث أن للإنسان الدور الأكبر في التصحر بسبب الزراعة الجاهلة والرعي الجائر وقطع الأشجار.

❖ ومن أبرز مظاهر التصحر:

- أ- هجرة الكثبان الرملية وغزوها للمناطق المعمورة.**
- ب- انجراف التربة: بسبب** عدم حماية التربة وقطع الغابات والرعي الفوضوي.
- ت- تملح التربة:** وهو ارتفاع نسبة الأملاح في طبقة التربة حيث يتبخر الماء وتبقى طبقة رقيقة من الأملاح تعيق نمو النباتات، وينتشر التملح في أودية الأنهار والدالات والسباخ والشطوط.
- ث- الاستنزاف:** تعود ظاهرة استنزاف التربة **بسبب** قلة استعمال السماد العضوي (روث الحيوانات) وعدم اتباع الطرق العلمية في استغلال الأراضي، وعدم اتباع الدورات الزراعية.
- ج- مشكلات التلوث:** الناتجة عن استعمال المبيدات بشكل غير مدروس.
- ح- التوسع العمراني:** ويكون على حساب الأراضي الزراعية.

❖ ما هي الآثار السلبية لتدهور الأراضي في الوطن العربي:

- خروج مساحات واسعة من الأراضي الزراعية " البعلية والمروية".
- تراجع الانتاج الزراعي والحيواني والصناعي.
- انخفاض الدخل والناتج الوطني الإجمالي بالنسبة للفرد.
- وأهم النتائج مشكلة الأمن الغذائي حيث أن الفجوة الغذائية في اتساع مستمر.

❖ ماهي الإجراءات التي اتخذتها الدول العربية لحماية التربة (الحلول):

- أحدثت مؤسسات أهمها المركز العربي لدراسات الأراضي الجافة والقاحلة " اكساد " .
- أقيمت حملات تشجير في المناطق الجافة وشبه الرطبة مثل جبال الأطلس وجبل قاسيون.
- بناء المدرجات الجبلية للحد من الانجراف، الفلاحة بشكل يوازي خطوط الكنتور.



[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeSq5qEkr3UTyeTE2Jqzhwox5enN54L9WE1b9XRgty5fvUgEg/viewform?usp=sf link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeSq5qEkr3UTyeTE2Jqzhwox5enN54L9WE1b9XRgty5fvUgEg/viewform?usp=sf_link)

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. خصوبة التربة المقلوبة تنبع من خواصها (الكيميائية).
2. فسر التربة الفيضية تظل خصبة وحديثة التكوين دائماً.
3. تعد التربة المقلوبة رديئة فيزيائياً.
4. تملح الجزء الشمالي من الدلتا في مصر.
5. صنف أقسام تربة الحمادة الموجودة في الوطن العربي.
6. اكتب موضوعاً عن تصحر الترب.

انتهى الدرس

التربة	الانتشار	سبب الخصوبة	حاصلاتها الزراعية	مشكلات الزراعة
التربة المتوسطة	وتظهر في الدول المجاورة للبحر المتوسط.	يقصد بها التربة السمراء والحمراء لغناها بأكاسيد الحديد.	وتشتهر بزراعة الأشجار المثمرة كالحمضيات والزيتون والحبوب كالقمح	انجراف التربة
التربة الجافة الصحراوية	تغطي مساحة 80 % من مساحة الوطن العربي	وتقل فيها نسبة الدبال، بينما ترتفع نسبة المعادن والأملاح	تندر فيها الحياة النباتية	الجفاف وقلة الأمطار
التربة الملحية	تنتشر في الصحاري وأقاليم السهوب وفي المنخفضات المغلقة	قليلة الخصوبة	وهي غير صالحة للزراعة.	التملح
الترب الفيضية	تنتشر في أودية الأنهار وخصوصا السهول الفيضية الكبرى	فهي خصبة ومتجددة بفعل ما تجلبه إليها مياه الفيضانات من رواسب تتحول الى دبال	من أهم الزراعات الأشجار المثمرة والخضراوات	
التربة الجبلية	تغطي السفوح الجبلية الأطلس، ليبيا، بلاد الشام، العراق		الأشجار المثمرة	فقيرة بالمواد العضوية معرضة للانجراف.
التربة القلابة	تقع في مناطق السافانا في وسط وجنوب السودان، ومساحات محددة في المغرب العربي وبلاد الشام	وهي من أخصب الترب تعود خصوبتها إلى تركيبها الكيميائي	القطن	أما خصائصها الفيزيائية فهي من الترب الرديئة بسبب ما تحتويه من طين منتفخ
التربة السهبية	تشغل النطاق الانتقالي بين التربة المتوسطة والتربة الصحراوية حيث المناخ شبه مداري قاري.		وتنتشر فيها نباتات طبيعية متنوعة قصيرة كالحلفاء والشيح وهي منطقة صالحة للرعي.	تحتوي على الكلس والطين

❖ النفط والغاز أهم مصادر الطاقة في الوطن العربي:

أمكن التعرف على عشرة أحواض ترسيبية كبيرة، وينقسم كل من هذه الأحواض الترسيبية الكبيرة إلى أحواض أصغر، وفي كل حوض صغير مجموعة من الحقول وفي كل حقل مجموعة من الآبار، أهمها:

أولاً: أحواض الجناح الآسيوي وتضم:

1. حوض شمال العراق وشمال شرق سورية:

وهو حوض قاري يعود نفطه إلى الحقبة الثاني والثالث، أهم حقوله:

- **حقول العراق:** حقل كركوك من أكبر الحقول في العالم ويوجد فيه أغزر بئر في العالم (بابا كركر).
- **حقول سورية:** توجد حقول السويدية ورميلان وعليان.

2. حوض الخليج العربي:

وهو حوض بري - بحري يعود نفطه إلى الحقبة الثاني ويحتوي هذا الحوض على أعظم حقول العالم انتاجاً واحتياطاً، وأهم حقوله:

- **حقل جنوب العراق:** ويقع فيه حقل البرقان الكويتي وهو من أكبر حقول العالم.
- **حقل الغوار السعودي:** وهو أعظم حقول النفط البرية في العالم.
- **حقل السفانية السعودي:** وهو أكبر حقل بحري في العالم.
- **حقول قطر:** حيث يوجد حقل دخان وهو بري، وهناك حقول بحرية منها حقل العد الشرقي.
- **تتشترك قطر مع الإمارات:** في حقل بندق النفطي.

أما الغاز:

- حيث تحتوي قطر على أكبر حقل في العالم وهو حقل غاز الشمال.
- وفي الإمارات معظم نفطها حقولها بحرية: أهمها بندق.
- حوض جنوبي شبه الجزيرة العربية في عُمان واليمن:
- حقول عُمان: ناطح والفهود - وحقول اليمن: أمل وحضرموت.

ثانياً: أحواض الجناح الإفريقي وتضم:

حوض خليج السويس النفطي: وأهم حقوله بلاعيم بري وهو أكبر الحقول والعيون ورمضان، حوض الدلتا الغازي.

حوض الصحراء الغربية في مصر: أهم حقوله سلام وبدر الدين وخالدة.

أحواض ليبيا: ويعود نفطها إلى الحقبة الأول، أهمها:

- ناصر في سرت، حقول طرابلس والجليل الغربي وغريان، وحقل عطشان في حوض فزان.

أحواض الجزائر:

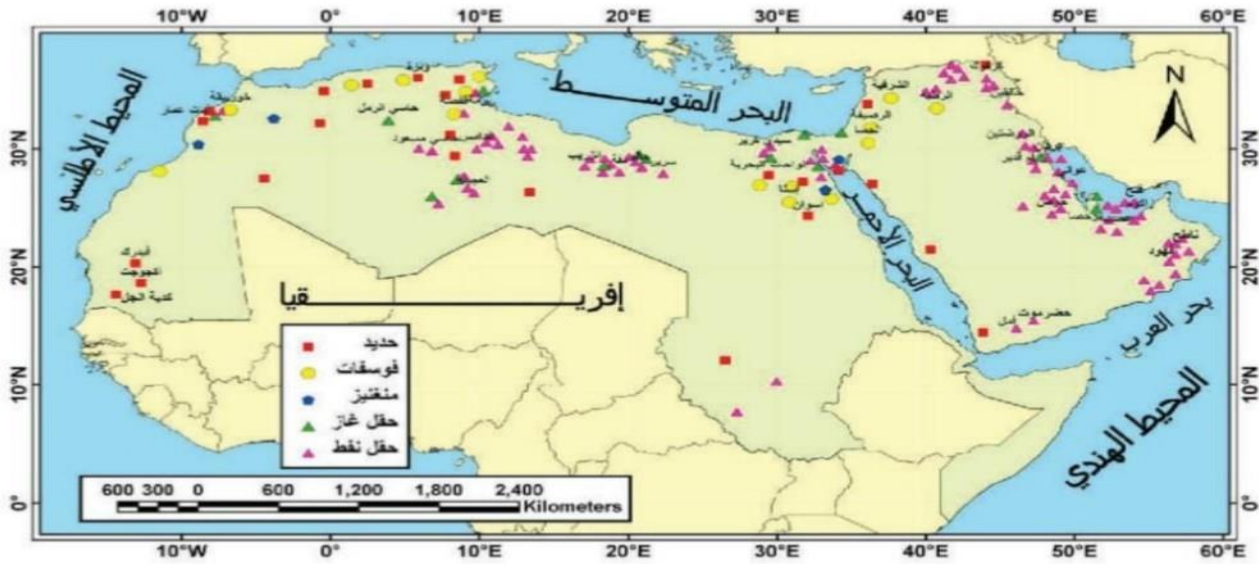
- أهمها حقول عجيبة وتعود إلى الحقبة الأول.
- حقول حاسي مسعود وتعود إلى الحقبة الثاني.
- **أما من ناحية الغاز:** تأتي الجزائر على رأس الدول العربية حيث تسهم بأكثر من ثلث إنتاج الغاز العربي وأهم حقوله حاسي الرمل وهو حقل منفرد (غاز جاف).

❖ الثروات الباطنية في الوطن العربي الطاقة المتجددة:

- بما أن مصادر الطاقة الغير متجددة في تناقص مستمر، واستغلالها يعرض البيئة للتلوث، هذا ما دفع العالم العربي اليوم إلى البحث عن موارد جديدة.
- أصبحت الحاجة للطاقة المتجددة في الوطن العربي تضمن له احتياجاته من المواد الضرورية وذلك لتوفير الغذاء والكساء ووسائل المعيشة دون تلوث البيئة.

الطاقة المتجددة:

- هي الطاقة التي لا تنضب أبداً مثل طاقة الشمس والرياح والماء والوقود الحيوي.
- قيم الإشعاع الشمسي في الوطن العربي مرتفعة جداً هذا ما دفع مصر إلى إنشاء محطة للطاقة الشمسية جنوب القاهرة **بسبب** إن الإشعاع الشمسي المباشر في هذه المنطقة كبير ومنطقة غير مأهولة بالسكان وقربها من الشبكة الموحدة للكهرباء وخطوط أنابيب الغاز ومصادر المياه للتبريد.



ثالثاً: المعادن في الوطن العربي: هناك إقليمين كبيرين، هما:

- إقليم حزام شمال غرب إفريقيا الالتوائية - إقليم الدرع العربي النوبي.

الفوسفات: للفوسفات أهمية كبيرة في الوطن العربي (علل):

- له دور مهم في اقتصاديات العديد من الدول العربية.
- هو المورد الثاني من حيث الأهمية بعد النفط.
- يدخل في صادرات الوطن العربي.
- يستخدم في صناعة الأسمدة الفوسفاتية.

يتركز الإنتاج في سبع دول (المغرب وتونس والأردن وسورية ومصر والجزائر والعراق).

يبلغ الاحتياطي 40% من الاحتياطي العالمي، أما الانتاج 32,5% من الانتاج العالمي.

تحتل المملكة المغربية: المرتبة الأولى في الوطن العربي في انتاج الفوسفات الجيد النوعية، وتعد أكبر منافس للولايات المتحدة في أسواق أوروبا، ويستخرج من خوربيقه التي تسمى بهضبة الفوسفات ذات الاحتياطي 22 مليار طن.

تونس: تتميز تونس بقلّة نفقات استثمار الفوسفات **بسبب** سمك الطبقات وقربها من سطح الأرض، أهم المناجم منطقة قفصة.

الأردن: الثالثة عربياً، أهم المناجم الحسا والرصيفة، ويبلغ الاحتياطي 7 مليار طن.
سورية: الفوسفات فيها قليل الجودة لذلك يتم تركيزه برفع نسبته ليتحمل تكلفة النقل، أهم المناجم خنيفيس والشرقية.

خامات الحديد:

- يتركز إنتاج الحديد في الوطن العربي في جناحه الإفريقي فقد ساهمت موريتانيا بنسبة 74%، ومصر بنسبة 15%، والجزائر بنسبة 9%، وتونس بنسبة 1,2%، ويقدر الاحتياطي بحوالي 15 مليار طن.
- ويعانى الوطن العربي من صعوبة نقل خامات الحديد، **بسبب** بعد بعض خامات الحديد عن مراكز العمران والأسواق، كما في جنوب غربي الجزائر والمناطق الداخلية من موريتانيا وليبيا.
- أهم الأقطار:

موريتانيا: تقدم ما نسبته 74% من إنتاج الحديد في الوطن العربي، أهم المناجم كدية الجل واكجوجت مصر: تقدم ما نسبته 15% من إنتاج الحديد في الوطن العربي، أهم المناجم في شرق أسوان والواحة البحرية وساحل البحر الأحمر والصحراء الغربية.
الجزائر: تقدم ما نسبته 9% من إنتاج الحديد في الوطن العربي، يستخرج الحديد من المناجم في المنطقة الساحلية والمنطقة الشرقية والمنطقة الجنوبية الغربية، كما يوجد في ليبيا وتونس.

الفضة:

- تستخلص الفضة في كل من المغرب وتونس والسعودية.
- يمتلك الوطن العربي 4% من الاحتياطي العالمي.
- يستخدم الفضة من أجل إصدار المسكوكات وصياغة الحلّي وطب الأسنان.

الكبريت:

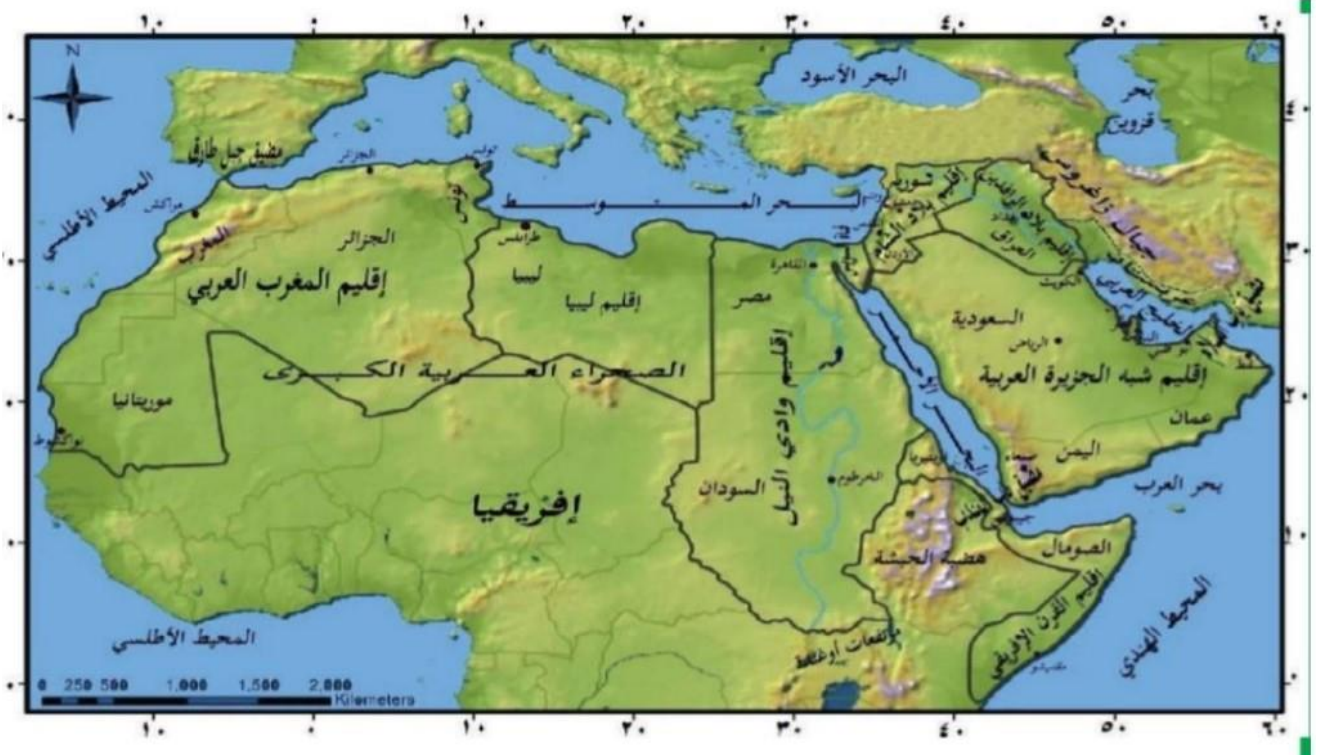
- يضم العراق أكبر احتياطي معروف في العالم 245 مليون طن.
- تنتشر تكويناته في المنطقة الجبلية (دهوك والموصل وكركوك) والهضبة الصحراوية (هيت).
- يوجد في الجزائر ولكن يختلط مع الحديد بنسبة 41% حديد و 47% كبريت، ويوجد غرب أطلس التل وعنابة وكفالو.
- يوجد في سورية في منطقة رأس العين باحتياطي مليون طن. ويوجد في ليبيا في فزان.
- ويختلط الكبريت في رواسب الجبس في سواحل البحر الأحمر وجنوب سيناء.



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScM4GMpHha0bAYb-ZRjlpSKXt9GiesYWHWbq8Bmt4dj8YrVwg/viewfor>

✓ رابط اختبار الدرس

انتهى الدرس



❖ إقليم بلاد الشام:

الموقع: يقع إقليم بلاد الشام في شمالي غربي آسيا العربية، ويضم أربع دول هي سورية، ولبنان والأردن، وفلسطين

الامتداد: يمتد بين درجتي عرض 29،30 – 37،30 شمال خط الاستواء.

الحدود: من الشمال تركيا، ومن الشرق العراق، ومن الجنوب شبه الجزيرة العربية، ومن الغرب البحر المتوسط، ويندمج بصحراء سيناء في أقصى الجنوب الغربي.

المساحة: 390 ألف كم² بما فيها المناطق المغتصبة 90 ألف كم²، ويحتل المرتبة السابعة في المساحة.

السكان: 38 مليون نسمة، ويحتل المرتبة الرابعة بعدد السكان.

التضاريس: وهي عبارة عن سلسلتين جبليتين بموازاة ساحل البحر المتوسط من الداخل، ومناطق الحفر الانهدامية ثم الهضاب والسهول الداخلية.

ما أهمية موقع بلاد الشام:

- يمثل خط الدفاع الأول عن الوطن العربي من الشمال.
- يعد نافذة الوطن العربي البحرية التي تصله بالعالم الخارجي.
- ويعد نافذة الوطن العربي البرية التي تصله بالعالم الشرقي.

المناخ: متوسطي بحري على البحر المتوسط، ومتوسطي جبلي في المرتفعات، ومتوسطي شبه جاف وجاف في المناطق الداخلية.

❖ إقليم بلاد الرافدين (العراق):

الموقع: يقع إقليم بلاد الرافدين في شمال شرق الوطن العربي.

الامتداد: يمتد بين درجتي عرض 29،30 - 37،23 شمال خط الاستواء.

الحدود: من الشمال تركيا، ومن الشرق إيران، ومن الغرب سورية والأردن، ومن الجنوب السعودية والكويت، ويشرف بحدود ساحلية على الخليج العربي لا تتجاوز 60 كم.

المساحة: 435 ألف كم²، ويحتل المرتبة السادسة من حيث المساحة.

السكان: 31 مليون نسمة، ويحتل المرتبة الخامسة بعدد السكان.

التضاريس: المنطقة الجبلية في الشمال الشرقي، الهضبة الصحراوية غرب الفرات، المنطقة الوسطى التي تشكل سهول يرسمها نهر دجلة والفرات وتقسم إلى سهول الجزيرة في الشمال والسهل الفيضي في الجنوب.

ما أهمية موقع بلاد الرافدين:

- يشكل جسر يصل بين قارتي آسيا وأوروبا، ويمر بين المحيط الهندي والبحر المتوسط

المناخ: متوسطي على المرتفعات الجبلية، وقاري وصحراوي في باقي المناطق.

❖ إقليم شبه الجزيرة العربية:

الموقع: يقع إقليم شبه الجزيرة العربية في جنوبي شرقي آسيا العربية، ويضم السعودية، والكويت، وقطر، والبحرين، والإمارات، وعُمان، واليمن.

الامتداد: يمتد بين درجتي عرض 13 - 32 شمال خط الاستواء.

الحدود: من الشمال بلاد الشام والعراق، ومن الشرق خليج عُمان والخليج العربي، ومن الجنوب بحر العرب وخليج عدن، ومن الغرب البحر الأحمر.

المساحة: 3 مليون كم²، ويحتل المرتبة الثالثة من حيث المساحة.

السكان: 68 مليون نسمة، ويحتل المرتبة الثالثة بعدد السكان.

التضاريس: وتتألف من:

أ- المنطقة الغربية: سواحل انكسارية وسهول تهامة وجبال السراة

ب- الجنوب والجنوب الشرقي: سواحل انكسارية وسهول ضيقة يليها امتداد لهضاب واسعة هضبة حضرموت.

ت- المنطقة الشرقية: بعض السواحل الصخرية وسهول رملية.

ث- الوسط: تمتد الصحراء على شكل هضاب رملية داخلية " نجد، الربع الخالي، النفوذ".

ما أهمية إقليم شبه الجزيرة العربية:

- نافذة الوطن العربي على المحيط الهندي، والأول من حيث الإمكانيات الاقتصادية النفطية.

المناخ: يسود المناخ الصحراوي بشكل واضح باستثناء الموسميات الصيفية على أجزاء من المناطق الجنوبية " مرتفعات اليمن وعُمان".

❖ إقليم حوض النيل:

الموقع: يقع إقليم حوض النيل شمال شرق قارة إفريقيا، ويضم السودان ومصر.

الامتداد: يمتد بين درجتي عرض 4 - 32 شمال خط الاستواء.

الحدود: من الشمال البحر المتوسط، ومن الشرق البحر الأحمر إريتريا، ومن الغرب ليبيا وتشاد وزائير، ومن الجنوب والجنوب الشرقي أثيوبيا وكينيا وأوغندا.

المساحة: 3,5 مليون كم²، ويحتل المرتبة الثانية من حيث المساحة.

السكان: 120 مليون نسمة، ويحتل المرتبة الأولى بعدد السكان.

التضاريس: تقسم تضاريس حوض النيل إلى:

- أ- **حوض السودان الجنوبي:** يقع بين مرتفعات الحبشة وكردفان.
 - ب- **حوض السودان الأوسط:** وهو عبارة عن سهل منبسط أهم أقسامه سهل الجزيرة.
 - ت- **وادي النيل النوبي:** يأخذ شكل حرف S بسبب مروره بين كتل صخرية قاسية.
 - ث- **وادي النيل المصري والدلتا:** ويتألف من صحراء رملية شرقية وغربية تكثر في الصحراء الشرقية الأودية الطويلة وفي الصحراء الغربية تكثر المنخفضات والواحات.
 - ج- **شبه جزيرة سيناء:** ولها أهمية تصل بين قارتي آسيا وإفريقيا.
- المناخ:** يتدرج بين المناخ المتوسطي في الشمال وحتى استوائي وشبه استوائي في الجنوب.

❖ إقليم القرن الإفريقي:

الموقع: يتوسط إقليم القرن الإفريقي الساحل الشرقي لقارة إفريقيا، حيث يشرف على مضيق باب المندب، ويضم الصومال، وجيبوتي، وإريتريا، وجزر القمر الإسلامية التي تقع في المحيط الهندي وتضم أربع جزر هي " جزر القمر الكبرى، وانجوان، ومايوت، والعاصمة موهيلي ".

الامتداد: يمتد بين درجتي عرض 1,30 جنوب خط الاستواء حتى 18 شمال خط الاستواء.

الحدود: من الشمال البحر الأحمر وخليج عدن، ومن الشرق والجنوب: المحيط الهندي، ومن الغرب: السودان وأثيوبيا وكينيا.

المساحة: 780 ألف كم²، حيث يحتل المرتبة الخامسة من حيث المساحة.

السكان: 16 مليون نسمة، حيث يحتل المرتبة السادسة بعدد السكان.

التضاريس: في الشمال والشرق والجنوب سهول منخفضة تشرف على البحر الأحمر والمحيط الهندي، وهضبة إريتريا ومرتفعات الصومال التي تشغل ثلثي الصومال.

المناخ: مناخ صحراوي وموسمي على السهول الساحلية، ومناخ مداري على المرتفعات.

أهمية إقليم القرن الإفريقي:

- صلة الوصل بين شبه الجزيرة العربية ووسط إفريقيا.
- ويتوسط الساحل الشرقي لإفريقيا، ويشرف على البحر الأحمر وباب المندب والمحيط الهندي.

❖ إقليم ليبيا:

الموقع: يتوسط الساحل الشمالي لقارة إفريقيا على البحر المتوسط.

الامتداد: يمتد بين درجتي عرض 19 - 32 شمال خط الاستواء.

الحدود: من الشمال البحر المتوسط، ومن الشرق مصر والسودان، ومن الجنوب تشاد والنيجر، ومن الغرب تونس والجزائر.

المساحة: 1,76 مليون كم²، ويحتل المرتبة الرابعة من حيث المساحة.

السكان: 6,5 مليون نسمة، ويحتل المرتبة السابعة بعدد السكان.

التضاريس: في الشمال سهل ساحلي ثم المرتفعات الجبلية الشمالية، ثم الهضاب الداخلية ثم المرتفعات القديمة في الجنوب **المناخ:** متوسطي في الشمال وصحراوي في الوسط والجنوب.

أهمية إقليم ليبيا: تتوسط دول الوطن العربي في إفريقيا، وممرًا لدول إفريقيا نحو البحر المتوسط وأوروبا.

❖ إقليم المغرب العربي:

الموقع: يقع شمال غربي إفريقيا، ويضم المغرب، والجزائر، وتونس، وموريتانيا.

الامتداد: يمتد بين درجتي عرض 15 - 37 درجة عرض شمال خط الاستواء.

الحدود: من الشمال البحر المتوسط، ومن الشرق ليبيا، ومن الجنوب النيجر ومالي والسنغال، ومن الغرب المحيط الأطلسي.

المساحة: 4,25 مليون كم²، ويحتل المرتبة الأولى من حيث المساحة.

السكان: 82 مليون نسمة، ويحتل المرتبة الثانية بعدد السكان.

التضاريس: سواحل متوسطية شمالاً وأطلسية غرباً، ثم سهول متوسطية وأطلسية ثم جبال الأطلس وفي الجنوب الهضبة الصحراوية ومنها مرتفعات الأحجار القديمة.

المناخ: متوسطي بحري على السواحل، متوسطي جبلي على المرتفعات، صحراوي في السواحل جنوباً

الأهمية: واجهة الوطن العربي على المتوسط والاطلسي وأوسع الأقاليم الجغرافية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdCLxxmGJygKRWU0beuvsx1fJF_EmDFBDoy2_Ags9isFWAQpA/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

انتهى الدرس

الوحدة الثانية: الحياة البشرية والاقتصادية في الوطن العربي

الدرس الأول: السكان في الوطن العربي

❖ **بم تفسر الضغط الواضح على الموارد والتوازن في مستوى التنمية في الوطن العربي؟**

- 1- ارتفاع معدلات النمو السكاني
- 2- الزيادة الكبيرة والمستمرة لحجم السكان
- 3- التوزيع الغير متوازن جغرافياً
- 4- الفتوة الديموغرافية للوطن العربي

❖ **ماهي الخصائص السكانية التي يتميز بها سكان الوطن العربي**

1. يأتي في المرتبة الرابعة بعدد السكان بعد الصين والهند والاتحاد الأوروبي.
2. وتضاعف الوطن العربي أكثر من أربع مرات.
3. متوقع وصول عدد سكان الوطن العربي الى حوالي 477 مليون نسمة 2030 م.
4. ثلثي السكان في القسم الافريقي والثلث المتبقي في اسيا ويتركز أكثر من نصف السكان في مصر والسودان والجزائر والمغرب.
5. تبلغ نسبة سكان الوطن العربي 5% من عدد سكان العالم.
6. يتركز أكثر من نصف سكان الوطن العربي في أربع دول عربية وهي مصر والسودان والجزائر والمغرب أي بنسبة 54.4% عام 2010 م.

❖ **كيف يتوزع السكان جغرافية في الوطن العربي؟**

يتوزع السكان في الوطن العربي بشكل غير متوازن جغرافية، فبعض المناطق تتميز بتركز شديد للسكان، والبعض الآخر يعاني من ندرة السكان نتيجة تنوع الظروف البشرية والطبيعية.

ويأخذ التوزيع الجغرافي للسكان أنماط جغرافية هي

- 1- **النمط الخطي الموازي للسواحل البحرية:**
أكثر الأنماط انتشاراً، الذي يمتد على طول السواحل البحرية العربية، **بسبب** وجود الظروف الطبيعية كالحرارة المناسبة والأمطار الكافية، والأرض الزراعية.
- 2- **النمط الخطي المتعامد مع السواحل البحرية:**
وترتبط بالأنهار الكبرى " النيل ودجلة والفرات " **بسبب** توافر التربة الخصبة والمياه وسهولة المواصلات.
- 3- **نمط التوزيع المساحي:**
حيث يتوزع السكان على شكل مساحات واسعة شبيهة متصلة كما في السودان.
- 4- **النمط المبعثر:**
حيث يتوزع السكان على شكل تجمعات سكانية مبعثرة كالواحات المنتشرة في الصحراء العربية.

❖ العوامل المؤثرة في توزيع السكان:

1-العوامل الطبيعية:

- السكان العرب عبر التاريخ كانوا ينجذبون إلى السهول الفيضية لأنهار دجلة والفرات والنيل ومناطق السهول الساحلية، بسبب وجود التربة الخصبة والمناخ الملائم والأمطار الكافية.
- كما يتركز السكان في بعض المناطق الجبلية **وذلك** هرباً من الاضطهاد وطلباً للأمن والحماية، كما في مرتفعات القبائل في الجزائر أثناء الاحتلال الفرنسي للجزائر.
- كتركز السكان في بعض المناطق كشرقي السعودية (الدمام) والكويت وقطر **بسبب** وجود الموارد الطبيعية كالنفط والغاز والثروات المعدنية الأخرى.
- استخدمت عوائد النفط في تطوير المراكز العمرانية وإنشاء بعض المدن التي استوعبت أعداد كبيرة من السكان.

2- طرق المواصلات:

إن موقع الوطن العربي الجغرافي المتميز على طرق المواصلات **علل**.

- جعله طريقاً للقوافل التجارية وهذا ما ساعد على قيام المحطات التجارية التي تحولت فيما بعد إلى مدن كدمشق وحلب وبغداد.
- وبعد شق قناة السويس التي ساهمت في إعمار منطقة القناة كالإسماعيلية وبور سعيد.

3- العوامل الاجتماعية:

- تتمثل بالنظام الاجتماعي السائد في كل قطر عربي.
- فالمناطق التي تتركز فيها الملكيات الزراعية الواسعة هي مناطق قليلة السكان بسبب إن زراعتها تتطلب عدداً قليلاً من الفلاحين.
- أما المناطق التي تسود فيها الملكيات الصغيرة فإنها تكون منطقة كثيفة السكان.

4- العوامل الإدارية:

- إن وجود المركز الإداري يساعد على تزايد السكان **بسبب** اعتباره مركزاً لتجمع المؤسسات الحكومية والخدمات المختلفة، لذلك يفضل السكان الاستقرار في العاصمة ثم عاصمة المحافظة ثم المدن الصغيرة ثم القرى.

❖ على أبواب المرحلة الثانية من مراحل التحول الديموغرافي (2000-2010):

1. تعد معدلات النمو السكاني في الوطن العربي من أعلى معدلات العالم، وذلك بمعدل سنوي 21 بالآلاف أي ضعف المعدل العالمي تقريباً.
2. وهو يفوق العديد من دول العالم مثل: الولايات المتحدة الأمريكية 10 بالآلاف، الصين 6 بالآلاف، روسيا 4 بالآلاف.
3. يعود ارتفاع معدل النمو السكاني في الوطن العربي **نتيجة** لارتفاع معدل الولادات والانخفاض المستمر بمعدل الوفيات.
4. يتضاعف عدد سكان الوطن العربي خلال فترة 28 - 35 سنة.
5. إن الزيادة الطبيعية هي العامل الأبرز في النمو السكاني **لأن** معدلات المواليد مرتفعة في معظم الدول العربية وتناقص الوفيات.
6. بلغ معدل النمو الطبيعي عام 2009 م نحو 19 بالآلاف في حين العالمي 14 بالآلاف.

❖ تصنف الأقطار العربية حسب معدلات النمو الطبيعي إلى ثلاث فئات:

1. أقطار عربية ذات الزيادة المرتفعة:

أكثر من 20 بالآلف، وتضم ثمانية أقطار **بسبب** عدم وجود سياسة سكانية كما في السودان وموريتانيا وجزر القمر وإلى الوضع السياسي المضطرب كما في العراق وفلسطين والصومال.

2. أقطار عربية ذات الزيادة المعتدلة:

10 - 20 بالآلف ، وتضم ثمانية أقطار عربية منها سورية ومصر والجزائر .

3. أقطار عربية ذات الزيادة المنخفضة:

10 بالآلف ، وتضم ست أقطار عربية كالمغرب وتونس ولبنان وقطر وعمان والإمارات (**علل**) ويعود ذلك الانخفاض إلى السياسة السكانية التي ساهمت في تخفيض معدلات الولادات ولارتفاع مستوياتها التعليمية والصحية والثقافية .

❖ الهجرة ظاهرة جغرافية رئيسة في الحراك السكاني:

للهجرة تأثير كبير في الحركة الديموغرافية، وفي التحولات الاقتصادية والاجتماعية.

الهجرة: هي انتقال الأفراد أو الجماعات من مكان لآخر بشكل مؤقت أو دائم.

❖ أنواع الهجرة في الوطن العربي:

الهجرة الداخلية:

1. الهجرة من الريف إلى المدينة:

- وهي أكثر أنواع الهجرات انتشارا في الوطن العربي ذلك بسبب:

أ- التطور السريع الذي أصاب المدن في شتى المجالات. عجز الأرياف عن مواكبة نموها الطبيعي.

ب- البحث عن عمل أفضل أو رغبة في الحصول على عمل أفضل في المدن.

ت- انتشار البطالة نتيجة لسيادة النشاط الزراعي التقليدي.

ث- ونقص المياه في الريف يشكل دافع رئيسي للهجرة.

2. الهجرة من الريف إلى الريف:

الذي يرتبط بتطور الزراعة وسوق العمل كما في مصر حيث استصلحت مناطق عديدة في الصحراء والدلتا حيث جذبت إليها سكان الأرياف.

3. الهجرة من المدن الصغيرة إلى المدن الكبيرة:

وتمثلها العواصم العربية وما يجاورها من أقطاب الجذب الرئيسية، وتؤدي هذه الهجرة إلى تفاقم في أزمة السكن وارتفاع الإيجارات وأزمة في النقل والعجز في الخدمات.

4. الهجرة بين الأقطار العربية: وهي إما:

هجرة طوعية: سببها البحث عن فرص عمل أفضل خصوصا نحو الدول النفطية.

ونميز بين مجموعة البلدان المصدر للكفاءات والقوى العاملة مثل الصومال وسورية ومصر.

ومجموعة البلدان المستقبلة مثل دول الخليج العربي.

هجرة قسرية: كما حدث في فلسطين والعراق.

الهجرة الخارجية:

1. الهجرة إلى خارج الوطن العربي:

تتمثل بهجرة الكفاءات العربية إلى أوروبا وهي من أخطر أنواع الهجرات خاصة بعد أن وضعت تلك الدول شروطاً لاستقبال المهاجرين، وانحصر هذا النوع من الهجرات بطلاب العلم وأصحاب الكفاءات العلمية في الوقت الذي يحتاج الوطن العربي إلى هذه الموارد.

2. الهجرة إلى البلاد العربية:

مثل هجرة أعداد من سكان البلاد المجاورة في إفريقيا وآسيا وأوروبا والهجرات الاستيطانية المتمثلة بهجرة اليهود إلى فلسطين.

ماهي الآثار الديموغرافية للبلاد المستقبلية للمهاجرين؟

1. زيادة حجم السكان ومعدلات نموهم.
2. ارتفاع نسبة الأعمار المنتجة 15 - 64 سنة.
3. ارتفاع نسبة الذكور مقارنة بالإناث.

ماهي الآثار الاقتصادية السلبية للهجرة الداخلية (من الريف إلى المدينة)؟

الريف : نقص اليد العاملة للزراعة وتراجع الانتاج الزراعي .
المدينة: انتشار البطالة وأزمة في السكن وارتفاع أسعار المواد الغذائية.

ماهي الآثار الإيجابية للهجرة الخارجية؟

1. تساهم اليد العاملة في تطوير وتنمية الاقتصاد القومي في الدول المستقبلية.
2. تشكل تحويلات المغتربين رافداً مهماً للاقتصاد الوطني للدول المرسلة.

ماهي الآثار السلبية للهجرة الخارجية؟

1. معاناة الدول المصدرة من نقص اليد العاملة.
2. نقص في الكفاءات العلمية.

مجتمع سكاني فتي (هرم الأعمار):

- يتصف سكان الوطن العربي بالفتوة الديموغرافية
- حيث يتميز الهرم السكاني بقاعدة واسعة عريضة وقمة ضيقة وجوانب لطيفة الانحدار.
- فئة صغار السن 1 - 14 سنة تشكل حوالي 34 % وهي نسبة مرتفعة.
- فئة متوسطي الأعمار 15 - 64 سنة تشكل حوالي 62 % تعرف بالقوة البشرية.
- فئة كبار السن 65 سنة فما فوق وتشكل 4 %.

من النتائج المترتبة على التركيب العمري في الوطن العربي: هذا ما أدى إلى ارتفاع نسبة الإعاقة وهي 62 % وهي نسبة مرتفعة، وتشير هذه النسبة إلى حجم الأعباء التي يتحملها الفرد العربي مقارنة بغيره.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScvlKFXaqk9IzGhoi_HF_MpZnd1LxVNz4UgFIHTJIBEYXchgg/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. فسر تركيز السكان في بعض المناطق الجبلية من الوطن العربي.
2. ارتفاع الكثافة السكانية في السهول الفيضية لأنهار دجلة والفرات والنيل.
3. ارتفاع الزيادة السكانية في بعض الأقطار العربية الى أكثر من 20 بالآلاف.

انتهى الدرس

الدرس الثاني: المراكز العمرانية في الوطن العربي

❖ تعريف المدينة:

- يعتمد تعريف المدينة على عدد السكان الذي يتراوح العدد بين 5000 - 10000 نسمة.
- أما في السعودية وموريتانيا يعتمد تعريف المدينة على عدد سكانها 5000 نسمة وأكثر.
- أما في الكويت ولبنان فإنها تعتمد على 10000 نسمة فما فوق.
- وفي أقطار أخرى يستند تعريف المدينة على أساس الوظيفة الإدارية دون الأخذ بالاعتبار عدد السكان كما في العراق يكون على أساس إداري.
- يهتم الجغرافيون بدراسة المدن **وذلك** لفهم طبيعة المدن وأنواعها وكيفية توزعها لعلاقة ذلك بالجوانب التخطيطية.

❖ هناك عدة أنواع من التصنيفات تتباين بحسب المعايير والأسس التي تستخدم في التصنيف:

أولاً: التصنيف على أساس الموضع (الموقع):

1. **مدن الجبال:** تعد الجبال من العقبات المهمة في بناء المدن، والاتصال فيما بينها فهي انقطاع تضريسي وإنتاجي وتوجد المدن في أعالي الجبال " صنعاء "، أو عند أقدام الجبال " مراكش ".
2. **مدن السواحل:** نشأت هذه المدن **نتيجة** رغبة الإنسان بركوب البحر بالإضافة لتصريف المنتجات ومقايضتها بمنتجات أخرى " كمدينة جدة " التي اتخذت شكلاً طويلاً على طول ساحل البحر الأحمر.
3. **مدن الأنهار:** منها: - مدن قامت على ضفاف الأنهار كمدينة بغداد.
 - عند تلاقي الأنهار كمدينة الخرطوم.
 - عند مصبات الأنهار كمدينة رشيد.
 - مدن المعابر النهرية كمدينة الجيزة.

ثانياً: التصنيف على أساس الشكل:

1. المدن الشعاعية (النجمية):

وهي عبارة عن حلقات متباعدة حول نقطة مركزية، تخرج طرق شعاعية على شكل شبكة مواصلات يسهل الوصول إلى جميع أطراف المدينة كمدينة صفاقس التونسية.

2. المدن الطولية:

وهي إما: على طول نهر كمدينة القاهرة، أو على طول طرق المواصلات أو على طول ساحل بحري كمدينة العقبة.

شكل طولي يعوق امتدادها العرضي ظاهرة طبوغرافية كمدينة دمشق، حيث يعوق جبل قاسون توسعها.

3. المدن الشبكية (ذات المخطط الشطرنجي):

وهي تقسيم المدينة إلى أشكال هندسية "مربعات أو مستطيلات أو أشكال رباعية" بسبب تسهيل عملية ترقيم المساكن والمؤسسات، ويساعد على سرعة وسهولة توزيع الخدمات والتجهيزات، كما يسهل تخطيط أرض المدينة وطرق المواصلات فيها كمدينة أبو ظبي.

ثالثاً: التصنيف على أساس الحجم: وهو أبسط أنواع التصنيفات ويستخدم للتفريق بين الحضر والريف.

1. المدن الصغيرة:

وهي المدن التي تتمتع بموقع حضري يسيطر على المنطقة الريفية ويستقطبها إدارياً واقتصادياً وتمارس التجارة البسيطة كمدينة دوما.

2. المدن العظمى:

يتنوع فيها النشاط الاقتصادي من تجارة وخدمات وصناعات متعددة، وتشمل جميع العواصم العربية وقد تندمج المدينة مع الضواحي المحيطة بها كمدينة القاهرة.

❖ وظائف المدن العربية:

هي استجابة للظروف الاجتماعية والجغرافية والثقافية.

- تتجه القرى العربية لأن تكون أحادية الوظيفة: بسبب قلة عدد السكان في القرية واتساع مساحة الأراضي الزراعية المحيطة بها والموروث الثقافي لسكانها كالتمسك بالأرض.
- تتجه المدن العربية إلى أن تكون متعددة الوظائف: نظراً لتعقيدات الحياة في المدينة والحجم الكبير من السكان الذين يعيشون في المدن وكثافتهم المرتفعة وعدم تجانسهم.

وظائف المدن العربية:

1. مدن صناعية: تعتمد في معيشتها بالمقام الأول على الصناعة كمدينة عدرا في سورية ومجمع الجبيل في السعودية.
2. مدن تجارية: تعتمد على التجارة والخدمات في إيراداتها الاقتصادية كمدينة دبي.
3. مدن سياسية: العواصم العربية.
4. مدن ثقافية: تكون مركزاً للنمو الفكري في الدولة كمدينة بيروت التي تعتبر مركزاً ثقافياً عربياً.
5. مدن صحية وترفيهية: تختص بتقديم الخدمات الترفيهية والسياحية والعلاجية كمدينة شرم الشيخ في مصر.
6. مدن متعددة المجالات: معظم العواصم العربية كمدينة القاهرة والدار البيضاء.

❖ مشكلات المدن العربية:

1. مشكلة التزايد السريع في عدد السكان:

يؤدي إلى ظهور المساكن العشوائية والكثير من المدن العربية مطوقة بأحزمة من السكن العشوائي (أحزمة البؤس)، وهي بيئة مناسبة الانتشار الأمراض البيئية منها والعضوية والنفسية، فالمناطق الحضرية تتمدد عشوائياً في الريف جارفة في طريقها أرض زراعية قيمة وقد تبتلع قرى كاملة، فتتحول تلك الأراضي الزراعية التي كانت تمد المدن بالخضار والفواكه إلى بيئات سكنية غير كاملة المواصفات، كالمناطق القريبة من المدن الرئيسية مثل القاهرة، بغداد، دمشق، بيروت.

2. مشكلة مياه الشرب:

هناك سببان رئيسيان لازمة المياه الأول: هو النمو الحضري المتزايد وما يترتب عليه من زيادة في الطلب على المياه واستهلاكها، والثاني: المتمثل في التلوث الذي يصيب جزءاً من هذه المياه من مخلفات السكن والصناعة.

3. مشكلة النقل وآثاره:

حيث يصيب الإنسان بالتوتر الناجم عن تعرضه المتواصل لاختناقات المرور والضوضاء، وملوثات الجو أهمها أول أكسيد الكربون والذرات العالقة في الهواء والرصاص.

4. مشكلة الصرف الصحي:

تعاني المدن العربية من مشكلة التخلص من مياه الصرف الصحي.

5. مشكلة النفايات:

أصبح تراكم النفايات يهدد البيئة والسكان، وأصبح منظرًا مألوفاً في بعض المدن ومصدراً للأمراض خصوصاً في المناطق الرطبة ومواسم سقوط الأمطار التي تساعد على توالد الذباب والبعوض والقوارض، كذلك تضر مخلفات المصانع بالتربة والهواء ومصادر المياه.

6. مشكلة تصريف المياه السطحية:

إن عدم وجود شبكة تحتية لصرف مياه الأمطار يؤدي إلى مشكلة صحية وبيئية خصوصاً في الأحياء الفقيرة، وتؤدي الأمطار الغزيرة المفاجئة إلى سيول جارفة تجرف السيارات كمدينة جدة.

7. مشكلة الصناعة وآثارها:

حيث شهدت المدن العربية تطور ملحوظ في الصناعة، مما نجم عنه مشكلات أخرى كالتلوث بأنواعه "الهواء، والماء، والتربة، والضوضاء".

❖ وأبرز الحلول لتلك المشاكل في المدن العربية:

- التخطيط العمراني، وضبط الأزمات وحركة السكان والعمران بشكل يحافظ على صحة الإنسان وسلامته.
- والمحافظة على جمال وحيوية ونشاط المدينة.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSef7ttuEm1TCfVOrkUSkvMyF5zUSYWjk15WP3Hx5C8k0jswiw/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. مدينة عربية تأخذ الشكل الشعاعي (صفاقس)
2. مدينة عربية كان النفط السبب في نشوئها وازدهارها هي (الدمام)
3. فسر نشوء مدن السواحل في الوطن العربي.

❖ أهمية الزراعة في الوطن العربي:

- تعتمد التنمية الاقتصادية والاجتماعية في كثير من الدول العربية على الزراعة.
- تساهم في توفير المنتجات الغذائية.
- تدخل كمواد خام لكثير من الصناعات التحويلية.
- توفير فرص عمل ومعيشة لنسبة كبيرة من السكان حيث يقدر نسبة العاملين فيها 30 %.
- توفر القطع الأجنبي من خلال عائدات الصادرات من السلع الغذائية.
- توفر سلع زراعية محلية للحد من حجم الواردات من الغذاء.

❖ على الرغم من التطور الكبير في مجال الزراعة إلا أنها تعاني من مشاكل:

- حيث أن مساهمتها في الناتج المحلي الإجمالي للدول العربية تقارب 12 % فقط، وكذلك غير قادرة على تلبية احتياجات السكان المتزايدة بسبب الزيادة الكبيرة في عدد السكان وتحسن مستوى معيشتهم.

❖ العوامل المؤثرة في الزراعة (عوامل طبيعية وعوامل بشرية):

1. العوامل الطبيعية:

ترسم العوامل الطبيعية حدود الأراضي القابلة للزراعة وتحدد نوعية إنتاجها وتشمل هذه العوامل " المناخ والمياه والتضاريس والتربة".

2. العوامل البشرية:

حيث للخصائص الاجتماعية والاقتصادية والسياسات الزراعية أثرها في النشاط الزراعي

❖ أنماط الزراعة في الوطن العربي:

1- الزراعة البدائية (المتنقلة):

- يمارسها سكان البادية في الوطن العربي.
- وتزرع الأرض في فصل المطر بوسائل بدائية، إنتاجيتها منخفضة جداً لسد حاجة المزارع.
- ينتشر هذا النمط في السودان في صحراء النوبة معتمدين على فيضان نهر النيل ومنطقة السافانا.
- تزرع بالذرة الرفيعة والدخن صيفاً.
- أصبح نمط الزراعة البدائية يتغير بسبب توسع طرق المواصلات واستخدام الوسائل الزراعية لتحسين الإنتاج.

2- الزراعة الواسعة والزراعة الكثيفة.

الزراعة	الزراعة الواسعة	الزراعة الكثيفة
الميزات	ترتبط هذه الزراعة بإنتاج محاصيل استراتيجية بسبب تحقيق الأمن الغذائي.	تتميز بارتفاع الإنتاجية الزراعية وحاجتها الكبيرة للعمالة المتخصصة وكميات كبيرة من السماد ودور محدود للآلة
الاستخدام ومناطق انتشار زراعتها	تنتشر في مناطق قليلة السكان حيث الملكيات الزراعية الواسعة. وينتشر هذا النمط في المناطق السهلية الواسعة ذات التربة متوسطة الجودة، كما في المناطق شبه الجافة كهضبة الشطوط في الجزائر ومنطقة الجزيرة في سورية والعراق، تزرع بالقمح والشعير وفي السودان تزرع بالدخن والذرة.	يسود هذا النمط في الأراضي الخصبة حيث الملكيات الزراعية الصغيرة. تزرع في سهول الجزيرة في السودان بالقطن وفي السهول الساحلية في تونس والجزائر وسهل مكناس في المغرب بالكروم. وفي السهول الجبلية في شمال العراق وغربي سورية بالتبغ، وفي غور الأردن وسهل الغاب في سورية بالخضار والفواكه.
مشكلات الزراعة	يرتبط مردود هذه الزراعة بحجم رأس المال وكمية الأمطار والمكننة ونسبة الأسمدة تعاني هذه الزراعة من انخفاض المردود نسبياً بسبب <u>تعرض التربة للتملح بسبب</u> سوء تصريف المياه وارتفاع نسبة التبخر.	تنتج الأرض أكثر من محصول في السنة استخدام الأسمدة فيها بشكل كبير، الاستنزاف الكبير للتربة بسبب استثمارها الجائر. تتعرض هذه التربة لبعض الآفات مثل النيماتودا وهي ديدان تختبئ في باطن الأرض وداخل النبات

أنواع الزراعة الكثيفة:

1. الزراعة المحمية (البيوت البلاستيكية):

وهي نوع من الزراعة الكثيفة تشغل مساحات صغيرة جداً لإنتاج محاصيل تجارية في غير فصل نموها الطبيعي، وتنتشر في الجزء الشمالي من الوطن العربي.

2. الزراعة المختلطة:

عندما تربي الحيوانات إلى جانب العمل الزراعي، حيث تزرع محاصيل علفية كالذرة والدخن أو الشعير إلى جانب المزارع التي تربي فيها الماشية.

❖ المحاصيل الزراعية في الوطن العربي:

أولاً. الحبوب: القمح:

- أهمية القمح في الوطن العربي: تحتل زراعته أوسع الأراضي، والغذاء الرئيسي للسكان، وتوفر شروط زراعته.
- الانتشار: تنتشر زراعته في المناطق الممتدة إلى الشمال من دائرة عرض 30 شمالاً حيث المناخ المتوسطي وكمية الأمطار أكثر من 300 مم سنوياً، فينتشر في السهول التي يمكن استخدام الآلات الزراعية الثقيلة والأسمدة.
- أهم الأقطار المنتجة: مصر أولاً بسبب اعتمادها على الأساليب الزراعية الكثيفة المروية، وكذلك في المغرب والجزائر والعراق وسورية، حيث تنتج سورية والمغرب ومصر 70 % من الإنتاج العربي للقمح و94% مع الجزائر والسعودية وتونس.

الشعير	الرز	
يزرع الشعير في مناطق زراعة القمح الأقل خصوبة ومطراً.	هو محصول صيفي يحتاج نموه إلى مناخ مداري أو شبه مداري ودرجة حرارة 20 – 22 درجة مئوية لمدة لا تقل عن خمسة أشهر، وكمية الأمطار لا تقل عن 500 مم أو ما يعادلها من مياه الري.	شروط ومناطق زراعته
أهم الأقطار المنتجة: المغرب والعراق وسورية والجزائر، تقدم مجتمعة 80 % من الإنتاج العربي للشعير	أهم الأقطار المنتجة مصر والعراق <u>بسبب</u> توفر شروط زراعته في السهول الفيضية وإمكانية ريه غمرأ بالراحة في دلتا النيل والحوض الأدنى لنهري دجلة والفرات ووجود كثافة سكانية عالية.	أولى الأقطار

ثانياً: البقوليات:

- أهميتها:** محاصيل غذائية ترتفع فيها نسبة البروتين، وغذاء رئيسي في المناطق التي تشح فيها نسبة اللحوم وزراعتها من متطلبات الدورة الزراعية لأنها تركز أزوت الهواء في التربة فتزيد من خصوبتها.
- أهم الحاصلات:** الفول والعدس والحمص والفاصولياء.
- شروط زراعته:** يحتاج إلى مناخ معتدل شتاء وهو ما يتوفر في معظم الدول العربية.
- الكمية:** 3،1 مليون طن سنوياً.

أهم الأقطار المنتجة: سورية أولاً بإنتاج الحمص والعدس، تليها المغرب حيث تحتل المغرب المرتبة الأولى بإنتاج الفول، يتناقص إنتاج الحمص والعدس في مصر والعراق والجزائر، بسبب ضعف قدرة العدس على منافسة المحاصيل الأكثر ربحاً من الناحية الاقتصادية مثل الفول في هذه الأقطار.

ثالثاً: المحاصيل الصناعية:

القطن	قصب السكر
شروط زراعته: هو محصول صيفي يحتاج فصل نموه ستة أشهر خالية من الصقيع، ولأشعة الشمس أهمية في نجاح زراعته وجودة نوعيته، لذلك فإن أجود أنواع القطن تنتج في المناطق شبه الجافة التي تتوافر فيها مياه الري	شروط زراعته: يزرع في المناطق التي تزيد فيها درجة الحرارة عن 10 درجة مئوية والمثالي 30 درجة مئوية إضافة لتربة طينية جيدة التصريف وهو من المحاصيل المتعاقبة، ويعمد إلى إنشاء معامل السكر بالقرب من مواقع زراعته لأنه غلة ثقيلة الوزن رخيصة الثمن ويحتاج مياه ويد عاملة.
- أهم الأقطار المنتجة: سورية الأولى عربياً تزرع الأقطان متوسطة التيلة 25 - 40 مم وتنتج مليون طن، وتليها مصر وتزرع الأقطان طويلة التيلة أكثر من 40 مم، وتنتج 80 % من إنتاج العالم من هذا النوع	أهم الأقطار المنتجة: مصر والسودان. بينما تتركز زراعة الشوندر السكري في المغرب وسورية ومصر
أهمية القطن: يستخدم في إنتاج وصناعة الغزل والنسيج، ويستخرج من بذوره الزيت وبقاياه كعلف.	

رابعاً: الأشجار المثمرة:

1- الزيتون:

شروط زراعته: هي شجرة معمرة تجود بإنتاج وفير، وتنتشر زراعته في إقليم البحر المتوسط حيث شتاء دافئ رطب وصيف حار وجاف وأمطار لا تقل عن 200 مم سنوياً. أهم الأقطار المنتجة: سورية أولاً ثم تونس والمغرب.

2- الحمضيات:

تسميتها: تسمى القوارص في المغرب العربي، والموالح في مصر، والحمضيات في المشرق العربي. **شروط زراعته:** تنتشر زراعته في المناطق التي لا تنخفض فيها درجات الحرارة عن 10 درجة مئوية. **الانتاج:** يبلغ الانتاج حوالي 7 مليون طن سنوياً. أهم الأقطار المنتجة: مصر والمغرب وسورية، وتشتهر فلسطين بجودة وتنوع أصنافه.

3- النخيل:

شروط زراعته: تجود زراعته في المناطق ذات الحرارة المرتفعة مع توافر المياه. **الانتشار:** تنتشر زراعته في الواحات العربية وعلى جانبي شط العرب في العراق. أهم الأقطار المنتجة: العراق والسعودية ومصر، ويأتي الوطن العربي في صدارة انتاجه بنسبة 85% من انتاج العالم. **صفاتها:** النخيل شجرة متعددة الوظائف بثمرها وسعفها وجذوعها، وتحمل هذه الشجرة الملوحة وقسوة المناخ.

❖ الثروة الحيوانية في الوطن العربي:

أهميتها:

- توفر الثروة الحيوانية مواد أولية غذائية وصناعية متعددة.
- ولا تزال تربية الحيوان تسير وفق طرق تقليدية متوارثة ونمط بدوي لا يستقر في مكان معلوم.
- عدا تربية الأبقار في مزارع حديثة وبعض محطات تربية الأغنام في مزارع يتكامل فيها انتاج الأعلاف الخضراء واللحوم والألبان وفق أساليب علمية حديثة.

الانتشار:

- تشمل المراعي 25 % من مساحة الوطن العربي تتمثل في حشائش السافانا في جنوب السودان وأعشاب الاستبس (أعشاب قصيرة) في أجزائه الشمالية.

الأهمية والعدد	الأغنام	الماعز	الابقار
تحتل المرتبة الأولى من حيث العدد والانتشار يبلغ عددها 160 مليون رأس، تُربى في منطقة المراعي المعتدلة	تحتل المرتبة الثانية من حيث العدد والانتشار يبلغ عددها 83 مليون رأس. تُربى في السهول والهضاب والجبال والبادي الفقيرة بالحشائش	تحتل المرتبة الثالثة من حيث العدد والانتشار ويبلغ عددها 65 مليون رأس	
وتختلف أنواعها كالبربري في المغرب والأوسيمي في مصر والعواس في سورية والعراق وهي كثيرة اللحم واللبن وذات الصوف الناعم والقصير	يتصف الماعز بقدرته على التسلق واقتلاع النبات من الجذور فتتعرض تربة المراعي إلى التفكك والتعرية المائية والريحية.	يرتبط قتلها العددية بقلة مناطق الحشائش في مختلف الدول العربية عدا مراعي السودان الغنية بالحشائش، بسبب توافر الأمطار الصيفية، أما باقي الدول العربية فإن تربيتها تعتمد على زراعة وتقديم الأعلاف	وتقدّم استوردت سلالات جديدة متميزة لتحسين الأنواع المحلية
أولى الأقطار	تأتي الصومال أولاً تليها السودان والمغرب واليمن	تأتي السودان في المرتبة الأولى تليها الصومل والمغرب والجزائر والعراق	تعد سورية والجزائر والمغرب والسودان في مقدمة الأقطار العربية.

❖ الثروة السمكية في الوطن العربي:

تتنوع الموارد البحرية العربية من ساحل إلى آخر **بسبب** التباين بين الخصائص الفيزيائية والبيئية من درجة حرارة المياه وملوحتها ونسبة الأوكسجين.

1. السواحل العربية الأطلسية:

- يمتد الرصيف القاري أمامه إلى أعماق تزيد عن 200م، وتنحدر إلى هذا الساحل أنهار تحمل مواد غذائية، يمر من هذا الساحل تيار كناري البارد " من الشمال نحو الجنوب " يؤدي إلى ارتفاع مقدار الهوائ النباتية والحيوانية (البلانكتون) التي تعد غذاء رئيسي للأسماك.
- أهم أنواع أسماك القاع (المرجان والسبيط)، أما أسماك المياه السطحية (السردين والأسقمري والمياس)
- قدر المخزون العربي بحوالي 1.5 مليون طن لا يستغل سوى 20 % بسبب عدم توفر الإمكانيات.

2. السواحل المتوسطية:

- يفتقر البحر المتوسط للمواد الغذائية بسبب قلة الهوائ النباتية والحيوانية.
- أهم أنواع اسماك القاع (الروبيان والقريدس)، أما أسماك المياه السطحية (السردين والتونة).
- وعلى طول 2400 كم في البحر الأحمر نرى الشعاب المرجانية التي حلت من انتشار الأسماك وتقتصر على الجمبري والتونة.

3. سواحل الخليج العربي:

- يتميز بغناه بالثروة السمكية **بسبب** غناه بالمواد الغذائية بسبب صبيب نهر شط العرب.

مشكلات الصيد:

- لا يتناسب إنتاج الأسماك في الوطن العربي والثروة السمكية المتاحة في المياه الإقليمية **بسبب** الوسائل المستخدمة والسفن الصغيرة وقلة الحمولة وعدم قدرتها على الابتعاد عن الشواطئ.
- تتمثل الحلول: بزيادة عدد السفن الحديثة وأجهزة تحديد أماكن الأسماك، ومخازن للتبريد.

❖ مشكلات الزراعة العربية ومقترحات تطويرها:

1. تعتمد معظم البلاد العربية على الزراعة البعلية وذلك لمحدودية الموارد المائية وضعف إدارتها.
2. خروج مساحات واسعة من الأراضي من دائرة الاستثمار الزراعي، بسبب الزراعة التقليدية والرعي الجائر.
3. ضعف النقل والتسويق، وقلة استخدام المكننة.
4. عدم توفر البذور المحسنة والأسمدة.
5. أبرز المشكلات هي الأمن الغذائي أي عدم قدرة المجتمع على توفير الغذاء المناسب للمواطنين كمّاً ونوعاً.
6. اعتمدت بعض الدول العربية على الاستيراد الخارجي واتسعت الفجوة الغذائية في الوطن العربي لتصل إلى النصف من الحبوب وإلى الثلثين من السكر.

الحلول:

- أ. تحقيق تكامل اقتصادي عربي.
- ب. توظيف الأموال العربية النفطية في الأقطار الزراعية كالسودان والصومال.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdGPpJ-iThLHtebdyJFGK6xsAk0LL1prEr1ud_iHU0tTM2NTQ/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. فسر زراعة الزيتون في الوطن العربي.
2. فسر زراعة القطن في مصر.
3. ماهي الحلول لمشكلات الزراعة في الوطن العربي.
4. قارن في جدول بين الزراعة الواسعة والزراعة الكثيفة من حيث:

نوع المحصول	كمية الانتاج	عدد العاملين	المساحة	الانتشار	
محصول استراتيجي زراعة الحبوب والقطن والذرة	مردود منخفض	عدد قليل واستخدام المكننة الزراعية	تنتشر في ملكيات واسعة كبيرة	الجزيرة السورية - والسودان - الشطوط	الواسعة
محصول تجاري. القطن والخضار والفواكه	مردود مرتفع	عدد كثير واستخدام محدود للآلة	ملكيات صغيرة وقليلة	سهل الغاب - تونس - السودان	الكثيفة

انتهى الدرس

الدرس الرابع: الصناعة في الوطن العربي

❖ صفات الصناعة العربية:

- لاتزال في مراحلها الأولى.
- تغلب عليها الصناعات الاستهلاكية والاستخراجية.
- تقل نسبة مساهمة الصناعات الثقيلة فيها.
- إن نسبة مساهمتها في الناتج المحلي للدول العربية لا تزال قليلة جداً مقارنة بالمقومات التي يمتلكها.

❖ هيكل الصناعة العربية:

- لاتزال الدول العربية في المرحلة الأولى لنموها الصناعي عدا الصناعات الاستهلاكية (الغذائية والنسيجية) لها أهمية كبيرة، بسبب توافر الخامات اللازمة لها وإلى وجود الأسواق لتصريف منتجاتها، كما أن المستوى التقني الموجود في الأقطار العربية يتناسب مع قيام هذه الصناعة.
- أما الصناعات الثقيلة كالصناعات الكيماوية وصهر المعادن لم تتطور بعد في الوطن العربي بسبب حاجتها لمستوى تقني متطور وعدم وجود أسواق الاستهلاك لمنتجاتها.
- لذلك يمكن تصنيف الصناعات في الوطن العربي إلى صناعات استخراجية التي تتوضع قرب مناجمها أو حقول استخراجها.
- وصناعات تحويلية مرت بعدة مراحل لايزال هذا القطاع صغيراً.
- فلم يسهم إلا بنسبة 10،1 % من إجمالي الناتج المحلي العربي وهي نسبة قليلة.

❖ مراحل توزيع الصناعة التحويلية حسب درجة التطور الصناعي:

1. المرحلة الأولى (مرحلة الانتشار العشوائي):

- كل منطقة تسعى لتأمين حاجتها الأساسية من المواد المصنعة وتحقيق المنطقة الصناعية عبارة عن الاكتفاء الذاتي.
- وقد واجهت الصناعات التحويلية في هذه المرحلة صعوبات **سؤال** صعوبات في النقل والمواصلات وندرة رأس المال وقلة المرونة في نقل القوى المحركة وضيق السوق مما انعكس سلباً على الكفاءة الإنتاجية وجودة منتجاتها

2. المرحلة الثانية (مرحلة التركيز الصناعي):

- اختفت المصانع تدريجياً التي لم تؤد العوامل الجغرافية دوراً في قيامها. تركزت الصناعة وتوطنت في المدن والأقاليم التي تمتلك مقومات لقيامها
- ساعدها على ذلك تقدم وسائل النقل والمواصلات وإمكانية نقل الكهرباء الى مسافات بعيدة.
- اشتد تركيز الصناعة في هذه المرحلة في عدد قليل من المدن والمناطق. نشأت مناطق صناعية متخصصة كمدينة الجبيل في السعودية والبريقة في ليبيا وأرزو في الجزائر.
- يشتد التركيز الجغرافي للصناعة التحويلية في العاصمة إذا كانت هي الميناء الأول كما في الجزائر وتونس.
- ويرجع تركيز الصناعات التحويلية في عدد قليل من المدن في المرحلة الثانية **(علل)**
- لتوافر السوق لكثرة عدد السكان - ولوجود رؤوس الأموال - ولسهولة الحصول على العمالة كمّاً ونوعاً.
- وتوافر الخدمات الأساسية كالمياه والكهرباء والنقل - ارتفاع مستوى المعيشة

3. المرحلة الثالثة (مرحلة التوطين الصناعي المخطط):

- بدأت بعض الدول العربية تضع في حساباتها التوزيع الجغرافي المتوازن للمنشآت الصناعية.
- حيث تأخذ في الحسبان كل العوامل المؤثرة في التوطين الصناعي **بهدف** نشر الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية عن طريق نشر المدن الصناعية.
- وقد تمثل دور الحكومات العربية في إقامة المناطق الصناعية وإنشاء المدن الصناعية **وذلك** بهدف زيادة نسبة الصناعة وتوجيه التوزيع الجغرافي للصناعة.
- بدأت الحكومات العربية **سؤال**: بوضع برامج واسعة لإقامة مناطق ومدن للحرفيين وتوطين ورش الصيانة والإصلاح الخاصة بالسيارات بعد إخراجها من المدن.

أولاً: الصناعات الاستخراجية:

- صناعة استخراج النفط والغاز:

1- النفط:

- يبلغ إنتاج النفط العربي نحو 30% من الانتاج العالمي، فهناك 15 دولة عربية منتجة للنفط.
- يمكن تقسيم الدول العربية المنتجة للنفط إلى ثلاث مجموعات:
- دول عربية غزيرة الانتاج: يزيد إنتاج الواحدة منها عن 50 مليون طن مثل السعودية والإمارات والعراق.
- دول عربية متوسطة الانتاج: يتراوح إنتاج الواحدة منها بين 10 - 50 مليون طن مثل سورية وعمّان.
- دول عربية منخفضة الانتاج: التي تساهم الدولة الواحدة بأقل من 10 مليون طن مثل اليمن والسودان.

2-الغاز الطبيعي (وهو نوعان):

- نوع مرافق للنفط ويسمى الغاز الرطب، ونوع غير مرافق للنفط ويسمى الغاز المنفرد أو الجاف.
- يبلغ إنتاج الوطن العربي 14% من الإنتاج العالمي، تأتي الجزائر أولاً ثم تليها الإمارات ثم السعودية.

مميزات النفط والغاز في الوطن العربي

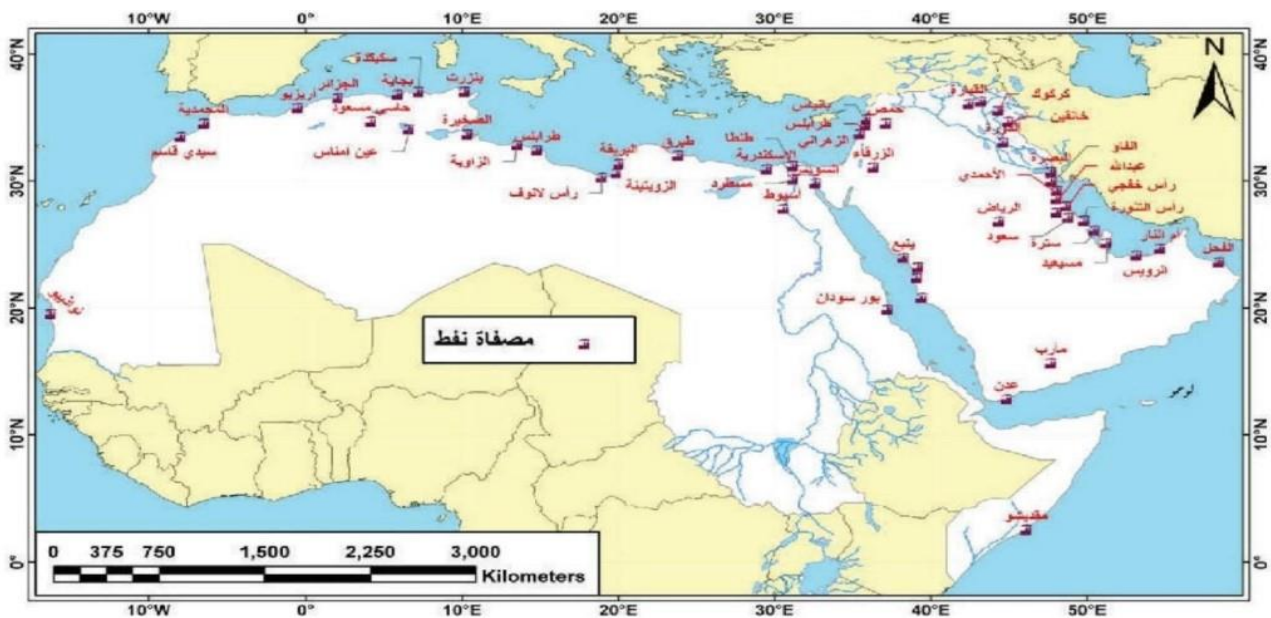
- فالوطن العربي منطقة ذات فائض نفطي كبير، فبرغم ضخامة الإنتاج من النفط والغاز إلا أنه لا يستثمر إلا نسبة محدودة من انتاج النفط.
- حيث يصدر أكثر من 70% من إنتاجه الخام، وينقل بخطوط الأنابيب والناقلات الى معامل التكرير ثم الى الأسواق لاستهلاكه.

صناعة تكرير النفط:

- تأتي صناعة تكرير النفط مرحلة وسطى بين إنتاج النفط واستهلاكه، وقد تأخرت الدول العربية بإنتاج النفط بسبب أن النفط العربي كان تحت سيطرة الشركات الأجنبية، التي عرقلت إقامة مصانع التكرير وعملت بمبدأ من يمتلك المعمل التكريري يمتلك النفط.
- ومع بداية سبعينيات القرن العشرين أصبحت سياسة إنتاج النفط تحت سيطرة الدول العربية.
- نشطت عمليات إنشاء مصافي النفط في الدول العربية بسبب توافر النقد الأجنبي اللازم لاستيراد التقنيات المتقدمة وتوافر الوقود خاصة الغاز.
- ومع ذلك يسهم الوطن العربي ب 7% من تكرير النفط بسبب ضيق السوق العربية وإن الدول المستوردة تضع قيوداً على استيراد المنتجات النفطية العربية المكررة، وتشجع على استيراد النفط الخام لتكريره في بلادها.

يمكن تصنيف مصافي النفط العربية حسب موقعها الجغرافي (عددها 65 مصفاة) إلى:

- أ. مجموعة أولى مصافي نشأت عند مصادر الخام.
- ب. مجموعة ثانية مصافي نشأت في الأسواق.
- ت. مجموعة ثالثة مصافي نشأت في موانئ التصدير وعند بدايات خطوط الأنابيب ونهايتها.



ثانياً: الصناعات التحويلية:

1- الصناعة البتروكيمياوية:

- لم تحرز الصناعة البتروكيمياوية التقدم الذي كان متوقعاً في الدول العربية **بسبب** إن مصافي النفط العربية عبارة عن معامل بسيطة لا تنتج إلا عدداً محدوداً من المواد النفطية، ولأنها تتطلب وجود عمالة ماهرة وضعف المستوى التقني
- الصناعات الكيماوية عالية رأس المال وهو أمر متوافر في الدول النفطية.
- أما بقية الدول فقد اعتمدت في حالات كثيرة على القروض الأجنبية، كما في مصر التي أنشأت مجمع البتروكيمياويات " العامرية في الاسكندرية ".
- بسبب رأس المال الكبير اعتمدت على الإنتاج الكبير للتخفيف من التكلفة.
- تتوطن هذه الصناعة بالقرب من مصافي النفط للتخفيف من تكلفة النقل.
- أهم مصانع البتروكيمياويات في الدول العربية هي: البصرة في العراق، سكيكدة في الجزائر، رأس لانوف والبريقة في ليبيا، حمص في سورية.

2- صناعة الأسمدة الكيماوية:

- أهم أنواع الأسمدة الكيماوية هي الأزوتية والفوسفاتية والبوتاسية.

مقومات صناعة الأسمدة الكيماوية:

- أ. الوطن العربي غني بالخامات الضرورية لصناعة الأسمدة الكيماوية حيث ينتج كميات كبيرة من الفوسفات
- ب. وتوافر الغاز الطبيعي وغازات مصافي النفط اللازمة للأسمدة الأزوتية.
- ت. وغناه بالطاقة، وغناه بالبوتاس في البحر الميت.
- ث. السوق الواسعة لاستهلاكه.
- ج. يبلغ إنتاج الوطن العربي من الأسمدة الكيماوية 15,5 % من إنتاج العالم.

مميزات صناعة الأسمدة الكيماوية:

1. كثيفة رأس المال، وكثيفة استهلاك الطاقة.
 2. لها ارتباطات خلفية مع صناعات أخرى مثل تعدين الفوسفات والبوتاسيوم لأنها تعطيها مواد أولية.
 3. لها ارتباطات أمامية بالنشاط الزراعي وصناعة الأعلاف والمنظفات حيث تقدم مادة أولية لهذه الأنشطة.
- يبلغ عدد المصانع في الوطن العربي 35 مصنع 16 مصنع للأسمدة الفوسفاتية و19 مصنع للأسمدة الأزوتية
 - تتركز المصانع في دول المغرب العربي وفي بلاد الشام وشبه الجزيرة العربية.
 - بنيت مصانع الأسمدة الفوسفاتية وسط الأراضي الزراعية وموانئ التصدير.
 - بنيت مصانع الأسمدة الأزوتية قرب حقول الغاز وجوار المصافي النفطية للحصول على غازاتها.

3- الصناعات المعدنية:

- أهميتها: تعد صناعة صهر المعادن وتكريرها من أهم الصناعات القائمة بما لها من ارتباطات أفقية ورأسية.
- لا تزال صناعة الحديد والصلب في بداية مراحل تطورها في الوطن العربي، بسبب عدم توافر الخام الرئيسي أو الطاقة أو التمويل بقسم الحديد، وضيق في الأسواق وضعف في تأهيل الكادر البشري، وضعف النقل.

مرت صناعة الحديد في الوطن العربي مرحلتين:

- المرحلة الأولى:
انشاء مصانع أولاً لإنتاج حديد التسليح ومواسير الصلب اعتماداً على الحديد الخردة والخردة المستوردة، كما في مصر وتونس والجزائر وسورية والسعودية.
- المرحلة الثانية:
انشاء مصانع الحديد والصلب المتكاملة، التي تنتج الحديد الزهر والحديد المطاوع والصلب وسبائكها، ورغم ذلك لا يغطي حاجة الاستهلاك.

مواقع المصانع:

- في الأسواق مثل مجمع الحديد والصلب في حلوان وفي الإسكندرية في مصر، ومصنع الحجار في عنابة بالجزائر
- اما الدول العربية المستوردة للحديد الخام، فقد بنيت مصانع الحديد في الموانئ، كمصنع أم سعيد في قطر، والجبيل في السعودية، ومصراته في ليبيا، ومصنع الناضور في المغرب.
- إن مصانع الحديد والصلب تجذب الصناعات المستهلكة لمنتجاتها، وتظهر في منطقته مركب صناعي كبير ونمو عمراني وتكاثر في السكان، مثال المركب الصناعي في حلوان في مصر، والحجار (عنابة) في الجزائر، حيث جذبت مصانع السلاسل والهيكل المعدنية ومعدات الرفع والسيارات.

4- صناعة الإسمنت ومواد البناء:

- أهميتها: يقاس تقدم الدول بنصيب الفرد من الإسمنت المستهلك فارتفاعه يدل على ازدهار التعمير والانشاء في الدولة.
- المواد الأولية: تتطلب صناعة الإسمنت خامات الجير من الحجر الجيري والرمل والألومينا.
- أولى الأقطار العربية في الإنتاج مصر والسعودية 51,7% من الإنتاج العربي، ثم الجزائر والإمارات.
- تتوضع مصانع الإسمنت بالقرب من الأسواق في ضواحي المدن الكبرى، لأنها سلعة ثقيلة الوزن منخفضة القيمة لا تتحمل تكلفة النقل لمسافات بعيدة.
- أهم المصانع: القاهرة والإسكندرية في مصر، وبغداد والموصل والسماوة في العراق، وعدرا في دمشق، وحلب في سورية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSduu7ePBjOniJTrmRQp5hIKSjBAaqZvgTcsAi2iRWCJaZtsk/w/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. قامت مصفاة كركوك في العراق عند (مصدر الخام وبداية الأنابيب).
2. اعتمدت صناعة الحديد والصلب في مراحلها الأولى على (الحديد الخردة).
3. فسر ما يلي تأخر الدول العربية في صناعة تكرير النفط بالمقارنة مع استخراجها.
4. تركز مصانع الأسمدة الأزوتية قرب حقول الغاز الطبيعي.
5. توطن مصانع الإسمنت العربية في ضواحي المدن الكبيرة.
6. ماهي ميزات صناعة الأسمدة الكيماوية في الوطن العربي.

الدرس الخامس: الإنتاج الصناعي العربي (الصناعات الغذائية والنسيجية والحرفية)

أولاً: الصناعات الغذائية في الوطن العربي:

مقومات الصناعات الغذائية العربية:

1. توافر الخامات اللازمة لها من منتجات زراعية نباتية وحيوانية.
2. وجود أسواق واسعة لاستهلاك منتجاتها وتوافر اليد العاملة.
3. رأس المال المطلوب لها ليس كبيراً، أي أنها لا تحتاج إلى رأس مال كبير.

يوجد منسوبيين للصناعات الغذائية في الوطن العربي:

- الصناعات الغذائية التقليدية: تهدف إلى تحقيق الكفاية الذاتية مثل الألبان والخبز وحفظ الخضار في الأرياف.
- الصناعات الغذائية الحديثة: وهي مصانع حديثة مزودة بمعدات متطورة.

دعمت الحكومات العربية الصناعات الغذائية بثلاث الأساليب (علل):

1. كونها تسهم في الدخل القومي، وتحقيق التكامل بين الزراعة والصناعة.
2. وتحافظ على الفائض من الانتاج الزراعي.
3. تضمن استمرار توفير الغذاء وتحقيق الاكتفاء الذاتي.
4. تسهم في الصادرات وتقلل الواردات وتحافظ على استقرار الأسعار.

صفات الصناعة الغذائية العربية: (علل)

- أ. موسمية: فالخامات الزراعية لا تتوافر على مدار السنة، مما أدى الى مشكلات كصعوبة التخزين لفترات طويلة.
- ب. قابليتها للتلف: لصعوبة تخزين المواد الغذائية بكميات كبيرة مما يؤدي إلى تلفها.
- ت. متذبذبة: لصعوبة الموازنة بين الإنتاج والتسويق على مدار السنة بسبب الظروف المناخية.

❖ وأهم الصناعات الغذائية العربية:

صناعة طحن الحبوب وضرب الرز:

- تستثمر فيها أموال طائلة في القطاعين الخاص والعام، وتكون مطاحن القطاع العام أكثر تطوراً من القطاع الخاص.
- الانتشار: تتميز مطاحن الحبوب بالانتشار الجغرافي الواسع حيث يتواجد السكان.
- أما مضارب الرز فتتوطن وسط مزارعه أي أنها متوطنة بالخام.
- الاستخدام: تستخدم المنتجات الجانبية للمطاحن في صناعة أعلاف الحيوانات.
- أما المنتجات الجانبية لمضارب الرز تستخدم في استخلاص الزيت كوقود، أما قش الرزّ يستخدم في صناعة الورق في مصر.

صناعة منتجات الألبان:

- تنتشر في كل الدول العربية، إجراءات الحكومات العربية لزيادة إنتاج اللبن والحليب.
- 1. وذلك بتقديم الخدمات البيطرية مجاناً لمربي الحيوانات.
- 2. وانتقاء السلالات جيدة الإدارة للحليب.
- 3. وإقامة مزارع الأبقار وإقامة مراكز لتجميع الحليب وتبريده.

تنقسم مصانع منتجات الألبان في الوطن العربي إلى قسمين:

- أ- مصانع تقليدية قديمة: يتبع للقطاع الخاص وهو الأكثر عدداً تنتشر في الأرياف العربية في مناطق انتشار الماشية.
- ب- مصانع حديثة متطورة: يتبع للقطاع العام تتركز في المدن الكبرى.
- ت- استيراد الألبان المجففة: هناك بعض الدول العربية تستورد الألبان المجففة من الخارج، **بسبب** ندرة المراعي وبالتالي وقلة المواشي مثل دول الخليج العربي وليبيا.

صناعة تجميد وتجفيف وحفظ الخضراوات والفواكه.

هي من الصناعات الغذائية الرائجة في الوطن العربي، تعاني هذه الصناعة من عدة مشكلات هي:

1. تشكو هذه الصناعة من الموسمية وشحها في بعض المواسم.
2. كما أن مواد التعبئة والتغليف مرتفعة التكاليف وغالبيتها مستوردة، الأمر الذي يزيد من تكلفة الإنتاج.
3. وتعرض هذه الصناعة لمنافسة شديدة من الصناعات المستوردة

صناعة السكر: تنقسم صناعة السكر إلى قسمين هما:

- استخلاص السكر من محاصيل سكرية، واستيراد السكر الخام وتكريره لإعادة التصدير وتغطية حاجة السوق
- أولى الأقطار: يوجد في الدول العربية 54 مصنعاً للسكر، أكثر معامل في المغرب ومصر والسودان وسورية
- تتوطن مصانع استخلاص السكر من قصب السكر والشوندر السكري في مناطق إنتاج الخام **بسبب** كون خاماتها سريعة التلف وفاقدة للوزن.
- أما مصانع تكرير السكر الخام المستورد فهي تتوطن في الأسواق الكبيرة **بسبب** ارتفاع قيمة المادة المستخدمة.
- ولصناعة السكر منتجات جانبية منها الكحول الطبي وخميرة البيرة والعطور، وبقياء قصب السكر تستخدم في صناعة الورق والخشب الحبيبي كبديل عن الخشب الطبيعي، ويستخدم وقوداً للمصانع.

صناعة الزيوت النباتية: يمكن تمييز مستويين:

أ. الأول: بعصر الثمار أو البذور محلية أو مستوردة.

ب. الثاني: استيراد الزيوت الخام أو نصف المصنوعة ثم يقوم بتكريرها ثم تعبئتها مثل دول الخليج العربي وجيبوتي وموريتانيا.

- تنتشر معاصر الزيوت في الدول العربية المطلة على البحر المتوسط في كل من ليبيا وسورية ومصر.
 - تنتشر صناعة استخلاص الزيوت من بذرة القطن في مصر والسودان وسورية واليمن.
 - تنتشر صناعة استخلاص الزيوت من الفول السوداني في السودان ومصر والصومال المملكة المغربية.
 - تنتشر صناعة استخلاص الزيت من السمسم في مصر والسودان والصومال وسورية والعراق.
 - تنتشر صناعة زيت السمك في المملكة المغربية.
 - تتركز معاصر زيت الزيتون في مناطق زراعته جنوب تونس ووسطها وليبيا والجزائر وسورية.
 - تتركز معاصر الفول السوداني ومعاصر بذرة السمسم في مديريات النيل الأزرق.
- أما الأقطار العربية المستوردة للزيوت الخام فقد توطنت مصانع تكرير الزيوت وتعبئتها في الموانئ مثل جدة وأبو ظبي والكويت.

- تتسم صناعة الزيوت النباتية في الوطن العربي بأنها موسمية حسب كمية الانتاج.

- ولصناعة الزيوت النباتية منتجات جانبية أهمها الكسبة والأعلاف والصابون.

على ماذا يتوقف حجم مصانع الزيوت النباتية: علل

كمية المادة الخام وحجم السوق والتقنية المتبعة في العصر.

أن معاصر الزيتون صغيرة الحجم وذات مردود ضعيف: علل

نظراً لضعف حجم انتاج البذور والثمار الزيتية.

ثانياً: صناعة الغزل والنسيج:

أهميتها:

- وهي أقدم الصناعات وأوسعها انتشاراً، حيث تنتشر في معظم الدول العربية سواء المنتجة للألياف الطبيعية وغير المنتجة لها.

أنواعها:

- الألياف الطبيعية، مثل القطن والكتان والقنب والحريير الطبيعي والصوف والوبر والشعر.
- والألياف التركيبية الصناعية مثل الفيسكوز (اعتماداً على ما تقدمه الصناعة البتروكيمياوية).
- بعض الألياف منتج محلياً وبعضها مستورد.

يمكن تقسيم الدول العربية إلى ثلاث مجموعات:

- دول عربية كبيرة الأهمية: مصر وسورية والسودان والمغرب.
- دول عربية متوسطة الأهمية: الجزائر والعراق وتونس.
- دول عربية صغيرة الأهمية: اليمن والصومال والأردن وليبيا.

- ترتبط مصانع النسيج بمصانع الغزل وتحصل منها على المادة الخام وترتبط مصانع الصباغة والطباعة والتشطيب والتجهيز بمصانع النسيج.
- وقد توطنت مصانع الغزل والنسيج في نوعين من المراكز قديمة وحديثة.
- ففي مصر حيث توطنت صناعة الغزل والنسيج قديماً في المحلة الكبرى والإسكندرية وكفر الدوار شمال القاهرة، أما حديثاً فقد توسعت الصناعة وانتشرت في أرجاء مصر، فأنشأت 26 مركزاً جديداً منها شبين الكوم وبور سعيد ودمياط وكفر الشيخ.
- تعاني هذه الصناعة من انخفاض الكفاءة الإنتاجية لآلاتها وعمالها للصناعة النسيجية، في مصر السودان والمغرب وسورية **بسبب** انتشار الأمية وقلة الأبحاث العلمية والتقنية في مجالها وعدم وجود حماية جمركية.

ثالثاً: الصناعات الحرفية والتراثية والبيئية الريفية:

1. **المنازل الريفية:** تنتج الألبان بطرق تقليدية وصناعة الخبز وصناعة تجفيف الفواكه كالتمر والعنب وتعرض هذه الصناعة لمنافسة شديدة من البضائع المصنوعة.
2. **توجد في الأرياف والمدن العربية:** صناعة المنسوجات التقليدية المصنوعة يدوياً كغزل القطن والصوف والوبر والشعر، وتقوم النسوة البدويات بصناعة ما يلزمهن من بسط وخيام.
3. **وهناك صناعات ارتبطت بالتراث:** مثل المنسوجات والمنتجات الجلدية والقطع الخشبية المطعمة بالصدف والعاج
4. **مشكلات الصناعات الحرفية اليدوية:** لم تلق الاهتمام المطلوب من قبل الحكومات العربية ورغم أهميتها في زيادة الناتج المحلي الإجمالي وتأمين فرص عمل وتسهم في تحقيق مبدأ النمو الإقليمي المتوازن (ما أهميتها)
5. **أولى الأقطار:** تونس في المرتبة الأولى التي اهتمت بالصناعات الحرفية بسبب ارتباطها بالسياحة.

نقاط الضعف في الصناعة العربية:

- تعاني الصناعة العربية من ضعف في المستوى العلمي والتقني وغياب صناعة معدات الإنتاج وأدواته.
- يعاني القطاع الصناعي التحويلي من وجود طاقات معطلة عن الإنتاج **بسبب** عدم توافر الخامات ولضيق السوق والقيود الإدارية ولقلة الابتكار، وعدم وجود استراتيجية عربية للتصنيع تقوم على أساس قومي.
- **الحلول:** الاهتمام بصناعة صهر وتكرير المعادن الأساسية، كقاعدة للانطلاق الصناعي والتجديد التكنولوجي والابتكار والتأهيل المستمر.

كيف نخطط لصناعة عربية متطورة ومنافسة:

لتحقيق تنمية شاملة يجب الاهتمام بمحورين هما:

- أ. **الاتجاه الوظيفي:** ويركز على تنمية الأنشطة الاقتصادية، من صناعة وتعددين وزراعة وتجارة ونقل ومواصلات.
- ب. **الاتجاه الإقليمي (المكاني):** يركز على توسيع الأنشطة والخدمات الاقتصادية بشكل عادل في جميع أقاليم الوطن العربي.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSew5jgFFmeZT8U7cMCSKZjPize3X5ogihKgG7PhHVQInAvRjw/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. يتم استخلاص الزيوت النباتية من بذرة القطن في (السودان)
2. تتوطن معاصر بذرة السمسم في مصر في (مديريات النيل الأزرق)
3. دعم الحكومات العربية للصناعات الغذائية بشتى الأساليب.
4. اهتمام تونس بالصناعات الحرفية.

انتهى الدرس

الدرس السادس: السياحة في الوطن العربي

❖ أهمية السياحة في الوطن العربي:

1. حاجة اجتماعية اقتصادية ثقافية مهمة.
2. مورد أساسي للدخل القومي من خلال عائدات السياحة.
3. تسهم في تأمين فرص عمل وتوسيع القاعدة الانتاجية.
4. تعد السياحة صناعة وتجارة في آن واحد، وتعد عامل كسب للعملات الأجنبية.
5. تعمل على زيادة أوجه النشاط الزراعي والصناعي والتجاري وتساعد على سد عجز الميزانية مثل مصر ولبنان.

أولى الأقطار العربية في السياحة:

- أ. السعودية: تحتل المرتبة الأولى نسبة 20,9% بسبب رسوم موسمي الحج والعمرة.
 - ب. مصر: تحتل المرتبة الثانية 19,6% بسبب احتوائها على كنوز تاريخية قديمة إضافة إلى سياحة الغوص بسبب وجود المرجان، والسياحة الشتوية في خليجي العقبة والسويس وساحل البحر الأحمر.
 - ت. لبنان: تحتل المرتبة الثالثة بسبب تنوع تضاريسه وخدماته السياحية وشعبه المضياف.
 - ث. المغرب: يحتل المرتبة الرابعة بسبب تمتعه بوجود سهوله الساحلية الأطلسية والمتوسطة وجبال الأطلس.
 - ج. تونس: تحتل تونس المرتبة الثانية عالمياً بـسياحة العلاج بالماء.
- وقد تراجع إسهام السياحة في الناتج الإجمالي في كثير من الدول العربية، بسبب الأحداث السياسية والعسكرية التي انعكست على حركة السياحة الداخلية والخارجية.

❖ مقومات الجذب السياحي في الوطن العربي:

المقومات الطبيعية:

- **الموقع:** سواء أكان موقعاً فلكياً أو جغرافياً، فالامتداد الكبير أدى لتوافر مواقع سياحية، ووقوعه بين قارات العالم القديم الثلاث.
- **المناخ:** يعد عاملاً مهماً لجذب السياح فهو يؤثر في راحة الإنسان ومزاجه، وبسبب تنوع مناخه أدى لتنوع السياح فلكل منهم مناخ يُحبه، فمناخ البحر المتوسط يجذب السياح صيفاً وكذلك المناطق الجبلية، والمناخ المداري والصحراوي يجذبهم شتاءً.
- **التضاريس:** تعد وسائل جذب للسياح بسبب تنوع تضاريس الوطن العربي، من جبال وهضاب وسهول وأودية وبحيرات.

المقومات البشرية:

- **التراث الحضاري:** فالوطن العربي الموطن الأول للإنسان ومهد الديانات السماوية الثلاث.
- **الاستثمارات السياحية:** التي تشجع السياحة الداخلية والخارجية.
- **المعالم العمرانية:** كالأسواق حول المدن والأبراج والقلاع كقلعة القاهرة ودمشق.
- **القوى البشرية:** المؤهلة ثقافياً ومهنيًا كالتعليم الفندقية، الفلكلور العربي: الذي يقدم نموذجاً صادقاً عن واقع الوطن العربي ويعرف بعادات وتقاليد الشعوب العربية.
- **الاستقرار السياسي والأمني:** يؤثر في حركة السياحة الداخلية والخارجية، فالحروب تؤثر في السياحة كما في مصر وسورية ولبنان أثناء الحرب مع إسرائيل، بسبب اضطراب الأوضاع الداخلية وعدم الاستقرار الأمني والسياسي.

دراسة حالة: السياحة في جمهورية مصر العربية:

عرفت مصر بأنها مقصد السائحين بسبب اكتشاف آثار الفراعنة أضاف سحراً مميزاً لها فهي على الرغم مما تحتويه من آثار تتمتع أيضاً بسواحل ممتدة وشواطئ غنية بالشعب المرجانية.

تنوع المنتج السياحي المصري:

1. تتمتع مصر بتنوع مجالات السياحة الثقافية والأثرية لما تحتويه من آثار الحضارات القديمة.
2. تعتمد السياحة في مصر على السياحة الثقافية لأنها تضم آثار لا تتكرر ولا يمكن منافستها، حيث تضم ثلث آثار العالم.
3. وجود سياحة ترفيهية والشواطئ والسياحة الدينية والعلاجية والرياضية والصحراوية وسياحية المهرجانات والفعاليات الترفيهية والثقافية والمعارض والمؤتمرات.
4. يعتبر شرم الشيخ من أكبر مراكز الغوص في العالم بسبب ما تتمتع به من إمكانات بيئية فريدة ومتنوعة كونه مصيفاً ومشتى عالمي لمحبي الصيد والسياحة والغوص.
5. نتيجة الجذب السياحي انتشرت ظاهرة التملك لغير المصريين (سياحة بيوت الأجار) حيث لهم الحق في التملك والانتفاع في وحدات صغيرة في تلك المنطقة.
6. تنفرد مصر في مجال سياحة المؤتمرات والمهرجانات مثل مهرجان القاهرة الدولي ومهرجان السينما.
7. تنخفض إيرادات السياحة في السودان والعراق لعدم الاستقرار السياسي والأمني.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfK2Xd0yZYIFvtO2eCpplUF90xRuUeiQqylQeX3neuenNlm_A/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. أثر المناخ في السياحة في الوطن العربي.
2. انخفاض إيرادات السياحة في الوطن العربي. (بسبب الأحداث السياسية والعسكرية، وبسبب اضطراب الأوضاع في بعض الدول العربية، وبسبب فقر بعض الدول وعدم اهتمامها بالسياحة)
3. ما علاقة الأمن والاستقرار السياسي بالسياحة الداخلية والخارجية في الوطن العربي.

انتهى الدرس

❖ أهمية النقل والمواصلات في الوطن العربي:

- بسبب الموقع الفريد والمهم للوطن العربي.
- الظروف المناخية المناسبة للنقل والمواصلات.
- طبيعة سطح الأرض المناسبة للنقل.
- امتلاك الوطن العربي الموارد البشرية والاقتصادية لوسائل النقل.
- التقدم العلمي الذي أصاب وسائل المواصلات العربية وشبكاتها براً وبحراً وجواً.

❖ العوامل المؤثرة في النقل في الوطن العربي:

1- الموقع الجغرافي:

يتمتع الوطن العربي بموقع جغرافي مهم للنقل (علل) لأنه:

- أ. يتوسط قارات العالم وملتقى للطرق التي تربط أوروبا في الغرب وآسيا في الشرق.
- ب. ويشرف على البحر الأحمر والمتوسط والخليج العربي والمحيط الهندي والأطلسي.
- ت. ووجود قناة السويس وهو اهم طريق مائي في العالم يختصر الطريق حول إفريقيا.

2- العوامل المناخية:

- يعد الوطن العربي أفضل مناطق العالم صلاحية للنقل عدا المناطق الصحراوية **بسبب** رياح الصحراء والرمال مما تجعل صيانة الطرق غاية في الصعوبة.

3- طبيعة السطح (التضاريس):

تؤثر التضاريس في النقل:

■ ففي الجناح الآسيوي:

تأخذ الطرق والمواصلات في بلاد الشام الشكل الطولي **بسبب** وضع التضاريس الجبلية وهو وجود خط الساحل وخط الانهدام (الغاب – الغور).
أما في العراق تنتشعب الطرق في شمال العراق **بسبب** وعورة التضاريس وكثرة المجاري المائية.

■ أما في الجناح الإفريقي:

فتوازي طرق المواصلات خط الساحل ولا تبتعد عنه إلا نادراً، ونظراً لقلة الخلجان فإن معظم السواحل العربية فقيرة بالموانئ الطبيعية الصالحة للملاحة، بالإضافة إلى الطرق الطولية التي تمر عبر الصحاري الكبرى، في حين ساعد سطح الأرض المستوي في السودان وموريتانيا على مد الطرق البرية وسكك الحديد.

4- الموارد البشرية والاقتصادية:

- إن تنوع النشاطات البشرية ساهم في تنوع خدمات النقل والمواصلات، لنقل الركاب والانتاج الزراعي والصناعي.

❖ أنواع النقل والمواصلات في الوطن العربي:

أولاً- النقل البري: الدعمة الأساسية لخدمات النقل من خلال نقل الركاب والبضائع، ويقسم إلى:

1. طرق السيارات:

- يمتلك الوطن العربي شبكة كثيفة من طرق السيارات الطولية والعرضية التي توليها الدولة اهتماماً كبيراً لدورها الهام في النقل.
- كما يتم بناء طرق برية حديثة ذات الأسطح الناعمة مما أدى إلى تقليل استهلاك الوقود وصيانة السيارات.
- ترتبط معظم الدول العربية مع بعضها بشبكة من الطرق الرئيسية تستخدم في نقل الركاب والبضائع.

2. السكك الحديدية:

- دخلت السكك الحديدية إلى الوطن العربي في النصف الثاني من القرن العشرين.
- تتصف شبكات السكك الحديدية بمحدوديتها من حيث الكثافة والطول، ولا تفي بحاجة النقل **بسبب** اتساع الصحاري العربية، ولا تساعد على الترابط الاقتصادي في الدول العربية.
- بعضها منفصل عن السكك الحديدية العربية المجاورة **بسبب** اختلاف عرضها، وتتراوح ما بين سكك دولية وسكك ضيقة حيث تؤثر تلك العروض في السرعة والحمولة (كلما زاد العرض زادت السرعة والحمولة).
- أهم السكك الحديدية في الوطن العربي سكة حديد مصر وبلاد الشام والمغرب والسودان.

ثانياً- النقل الجوي:

- اقتصر النقل الجوي على نقل السلع خفيفة الوزن غالية الثمن.
- أهمية موقع الوطن العربي بالنسبة للنقل الجوي:
- 1. أصبحت مطاراته وأجوائه محاور الربط بين مطارات العالم.
- 2. سرعة النقل والحركة إلى مختلف انحاء العالم.
- 3. ساعد موقع الوطن العربي على إنشاء مطارات مزودة بأحدث الطائرات كما في دول الخليج العربي.
- 4. أصبحت المطارات العربية محاور أساسية بخطوط الطيران التجارية.
- أهم مطارات الجناح الآسيوي: دمشق وبيروت وبغداد ودبي.
- أهم مطارات الجناح الإفريقي: القاهرة والدار البيضاء والجزائر.
- تأتي صعوبة النقل الجوي، **بسبب** ضعف بعض الشركات الحكومية وقلة أسطولها ووجود عدد من المطارات غير المؤهلة بشكل جيد. وينشط النقل الجوي الداخلي في الدول كبيرة المساحة مثل السعودية.

ثالثاً: النقل المائي:

- يقسم النقل المائي إلى نقل نهري، كما هو الحال في السودان ومصر والعراق ونقل بحري وهو الأهم.

النقل النهري:

- يعد النقل النهري من أرخص وأقدم وأبطئ وسائل النقل، **بسبب** قلة التكاليف ودوامها وقابليتها على استيعاب كميات كبيرة من الحمولة.
- اعتمد العراق على لنقل النهري **بسبب** وجود نهري دجلة والفرات، وهذان النهران يمران من مراكز تجمع السكان وأهم المناطق الزراعية.
- كما يعد شط العرب من أهم الطرق التي تصل العراق بطرق الملاحة البحرية.
- يستخدم النقل النهري في حمل الركاب والمنتجات الزراعية في السودان.
- وفي مصر يستخدم نهر النيل لنقل خامات الحديد والمنتجات الزراعية.

النقل البحري:

إن إشراف الوطن العربي على بحار ومحيطات هامة، وتحكمه بأهم المضائق والممرات المائية جعله يحتل مكاناً هاماً في النقل البحري العالمي، وتمتلك معظم أقطار الوطن العربي منافذ بحرية.

- يمكن تصنيف الموانئ العربية الرئيسية:

من حيث الشكل إلى:

- أ- موانئ طبيعية: تشكلت بفعل العوامل الطبيعية كميناء الإسكندرية والعقبة.
- ب- موانئ شبه طبيعية: تحتاج لبعض عمليات الصناعة كالتشبيد والبناء كاللاذقية والبصرة.
- ج- موانئ صناعية: وجدت لعدم وجود الموانئ الطبيعية أو شبه الطبيعية مثل طرطوس وبور سودان.

أما من حيث الوظيفة:

- أ- موانئ مخصصة للأغراض العسكرية أو للتجارة أو النفط أو للصيد أو للتخزين.
- ب- موانئ تجمع بين أداء وظيفي رئيسي أداء وظيفي ثانوي.
- ج- هناك بعض الدول العربية التي مازالت تستخدم موانئها استخداماً مطلقاً بمعنى عدم وجود تخصص وظيفي.

- ماذا تحتاج الموانئ العربية لتفي بمتطلبات الاقتصاد العربي وتنمية قطاع النقل البحري؟

1. زيادة طاقتها وتحسين خدماتها وزيادة أعداد السفن في الأسطول البحري.
2. الارتباط بشبكة خطوط النقل البحرية العالمية التي تتميز برخص تكاليفها.
3. الاستفادة من أنشطة العبور الترانزيت في المياه الإقليمية والمجال الجوي الواقع فوقها.

رابعاً – الاتصالات الحديثة:

- انتشرت وسائل الاتصال الحديثة في الدول العربية علل للحصول على معلومات وإمكانية التواصل العالمي المعرفي والحضاري. وتصميم الحواسيب وخدمات الانترنت والاتصالات السلكية واللاسلكية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckUyY_NNNxQf2YZq31eawDp3XvxUmzZFc_k2eUzTvtzgTMYA/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. تشعب طرق النقل البرية في شمال العراق.
2. عدم صلاحية المناطق الصحراوية العربية لمد شبكة طرق برية.
3. بين كيف حددت تضاريس بلاد الشام الجبلية طرق النقل البرية.

انتهى الدرس

❖ أهمية التجارة العربية:

- العلاقة بين حجم التجارة والنمو الاقتصادي علاقة عضوية.
- تسهم الصادرات بتنمية الدخل القومي وذلك بتصريف فائض الانتاج واستغلال الموارد المتاحة.
- أما الواردات فإنها توفر المتطلبات السلعية والخدمية التي تعد قاعدة التنمية الاقتصادية.
- تتصف التجارة العربية بأنها مرتبطة بشكل كبير بالدول الأجنبية.
- التجارة الداخلية بين دول الوطن العربي ضعيفة.

❖ التجارة الداخلية (البيئية) في الوطن العربي (سماتها):

1. التجارة الداخلية متواضعة مقارنة مع حجم التجارة الخارجية حيث بلغ متوسط معدلها 8%.
2. الصادرات العربية البيئية هي الأضعف مقارنة مع دول العالم 164 مليون دولار فقط.
3. الاقتصاد العربي أحادي السلعة إذ يهيمن النفط على 99% من مصادر العملات الصعبة.
4. تشابه وتماتل في المنتجات العربية.

❖ معوقات التجارة الداخلية:

أ- المعوقات ذات الطبيعة الإدارية والاقتصادية:

- وتشمل القيود الجمركية والاتفاقات التجارية وغيرها.
- وطبيعة الأوضاع الاقتصادية في الدول العربية مما يؤثر في حجم الصادرات والواردات بينها.

ب- المعوقات الذاتية:

- تتمثل في عدم كفاية المقومات الضرورية لنمو هذه التجارة، من نقل واتصال وتسويق وإعلام ومعلومات تجارية.
- إن الصادرات والواردات العربية تدل على بطء نمو الاقتصاديات العربية.
- وضرورة التنسيق العربي وتوسيع قاعدة مصادر الدخل مثل مجلس التعاون الخليجي.

❖ التجارة الخارجية (الدولية) للوطن العربي (سماتها):

- أ. تزيد نسبة الصادرات العربية في الناتج المحلي نحو نصف ما تنتجه أي 57% عام 2008 م.
- ب. ويعتبر الوطن العربي من أكثر بقاع العالم اعتماداً على التجارة الخارجية بسبب طبيعة الشخصية الجغرافية للوطن العربي.
- ت. أهم الصادرات العربية وهي ما وفرته البنية الجيولوجية كالنفط.
- ث. عدم استثمار المواد الخام العربية محلياً بسبب ضعف السوق وعدم كفاية الانتاج وقلته وتماتله بين الدول العربية.
- ج. أهم الواردات العربية السلع الغذائية والصناعية وذلك لقلة الإنتاج الزراعي والصناعي.
- ح. هذا ما أدى لخلق نوع من التبعية، وهي التبعية الغذائية حيث أصبحت معظم الدول العربية تعتمد على الاستيراد لسد حاجاتها الغذائية.

❖ كيف يتم التخطيط للتجارة الخارجية في الوطن العربي:

- توسيع قاعدة الصادرات وتنويعها وتنشيط دور الصادرات، مما يضمن رصيماً من العملات الأجنبية تغطي نفقات الاستيراد.
- التقليل من السلع الاستهلاكية والكمالية وتنويع منافذ الاستيراد والتصدير، لتشمل أكبر عدد من الدول لإلغاء التبعية الاقتصادية الأجنبية.
- التنسيق وزيادة التبادل التجاري بين الدول العربية، وذلك من خلال الاهتمام بالنقل وتوسيع السوق العربية المشتركة، لاستثمار الموارد التي لم يتم استثمارها بشكل سليم.
- استغلال القرب الجغرافي بين الدول العربية لإنجاح التكامل الاقتصادي.

❖ تحديات التنمية في الوطن العربي:

يعاني الوطن العربي من تراجع الواضح في الوزن الاقتصادي العالمي (علل) بسبب:

- ضعف كفاءة الإنتاج في معظم قطاعات الاقتصاد.
- عدم تحقيق نمو اقتصادي في ظل الزيادة السكانية الكبيرة.
- ارتفاع نسبة المديونية في الخارج وخصوصاً للدول الغير مصدرة للنفط.

المشكلات التي أفرزتها هذه المعوقات أو ما هي الآثار السلبية والمشاكل الاقتصادية لزيادة حجم المديونية الخارجية:

- أ. الخضوع للشروط التي تفرضها الجهة المقرضة.
- ب. التبعية المالية الناتجة عن التبعية التجارية.
- ت. التضخم النقدي المرتفع.
- ث. احتلال تسديد الديون أولوية في جميع الحسابات والموازنات السنوية، عوضاً عن التنمية الاقتصادية.

مشكلات التعليم:

- أ. ربط برامج التعليم بسوق العمل.
 - ب. تأمين مصادر التمويل للبحث العلمي.
 - ت. رفع مستوى الكفاءة العلمية.
 - ث. هجرة ونزيف العقول نتيجة البحث عن مناخ علمي مناسب.
- رغم ازدياد عدد الجامعات الخاصة والعامة إلا أن نسبة الحاصلين على الماجستير والدكتوراه في التخصصات العلمية والتكنولوجية لم تتجاوز 5%، فبالتالي بقي قطاع التعليم مهملاً.

أولويات البحث العلمي في الدول العربية (سمات التنمية في الوطن العربي):

- يحظى قطاع الزراعة بالنصيب الأكبر في الانفاق على البحث العلمي.
- تليها البحوث العلمية المتعلقة بترشيد استغلال الموارد المائية بسبب العجز المائي حيث تقع بعض الدول العربية تحت خط الفقر المائي كالأردن.
- تحظى الصناعة بنصيب ضئيل من البحث العلمي، بسبب الاعتماد الأساسي على التكنولوجيا الصناعية المستوردة وتتركز الأبحاث حول الصناعات الاستخراجية وتقل في الصناعات المتقدمة.
- تواجه معظم الدول العربية صعوبة في تأمين فرص العمل، بسبب التزايد السكاني الكبير والضغط على سوق العمل

- إن استخدام الموارد الطبيعية بصورة مستدامة أخطر ما يواجه تلك الدول حيث يعمل في الزراعة ثلث اليد العاملة وتستورد هذه الدول ثلثي احتياجاتها الغذائية.
- إن ارتفاع الأسعار المتزايد مع تعرض الوطن العربي للجفاف يؤدي إلى نتائج كارثية.

❖ التكامل الاقتصادي والتعاون الاقتصادي ضروري للجميع:

1- التعاون الاقتصادي:

- هو الاتفاق بين قطرين وأكثر في سبيل تسهيل التبادل التجاري فيما بينها، دون أي تغييرات هيكلية في البنية الاقتصادية للأطراف.

2- التكامل الاقتصادي:

- هو تحقيق تغييرات جذرية من خلال إلغاء كافة القيود على السلع وعناصر الإنتاج، للوصول إلى صناعة متكاملة.

3- أبرز وسائل التكامل الاقتصادي العربي:

- استراتيجية العمل العربي المشترك التي تتضمن إقامة مشروعات استثمارية، على درجة عالية من التخطيط والتنسيق المشترك، وتحقيق التنسيق المشترك بين الخطط التنموية والاقطار العربية.

4- ماهي العراقيل التي تحول دون تحقيق التكامل الاقتصادي:

- أ. استمرار التبعية للقوى الخارجية: وهو اعتماد الاقتصاد العربي على الخارج وبخاصة في السلع الغذائية كالقمح، وارتفاع مديونية الدول العربية في الأسواق المالية، وانخفاض مساهمة الصناعة التحويلية.
- ب. ضعف الإدارة السياسية للأنظمة العربية: وذلك بتحقيق وحدة اقتصادية وتغليب المصالح القطرية على الالتزامات القومية العربية، وضعف التنسيق بين المنظمات العربية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScIx7-fBqyHRezLilx9nxfG07YpNmUi85paefnbD3xb2TtTKg/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. ماهي مقومات التجارة الداخلية في الوطن العربي.
 2. ما الذي يعرقل قيام قاعدة صناعية متكاملة في الوطن العربي.
 3. فسر ما يلي.
- يعد الوطن العربي أكثر بقاع العالم اعتماداً على التجارة الخارجية.
 - التراجع الواضح والمستمر في الوزن الاقتصادي العربي.
 - كيف أثر ضعف البحث العلمي في الواقع الاقتصادي العربي.

انتهى الدرس

أولاً: الموقع الفلكي والمساحة لسورية:

- تقع سورية بين درجات عرض 32،18 حتى 37،19 شمال خط الاستواء، وبين خطي طول شرق خط غرينتش 35،36 حتى 42،22.
- فهي تقع بذلك على 7 خطوط طول شرق غرينتش، 5 درجات عرض شمال خط الاستواء
- وتقع سورية ضمن المنطقة الدافئة، وتطل على الطرف الشرقي للبحر المتوسط وتنتهي لمناخ البحر المتوسط.
- مساحة تقدر ب 185،180 ألف كم² بما يعادل 1،3% من مساحة الوطن العربي.
- إن المساحة وحدها لا تمثل الاعتبار النهائي لقوة الدولة أو ضعفها (علل)
- فقد تكون الدولة ذات مساحة شاسعة من الصحاري الغير مأهولة بالسكان، أو غير قابلة للاستصلاح أو غير مناسبة لاستقرار السكان.
- الأهمية السياسية والاستراتيجية لمساحة سورية تفوق مثيلاتها في مناطق أخرى من العالم بسبب كونها تقع في إطار منطقة عربية غنية بالثروات الباطنية لاسيما النفط والغاز.
- الموقع الجغرافي الهام فلكل شبر من مساحة سورية ثقل سياسي واستراتيجي وقيمة اقتصادية.

ثانياً: حدود سورية بين الجغرافية والتاريخ والسياسة:

من الشمال: (الحدود مع تركيا) اعترفت معاهدة سيفر بين تركيا والحلفاء بأن تكون جبال طوروس حداً شمالي لسورية إلا أن اتفاقية (أنقرة الأولى عام 1920 م) دفعت الحدود الجنوبية ما يقارب 40 - 50 كم من الأراضي السورية. وفي عام 1939 م اعتبر لواء اسكندرون جزءاً من الأراضي التركية بعد القيام باستفتاء أشرفت عليه الأمم المتحدة.

من الشرق: (الحدود مع العراق) حددتها المفاوضات بين انكلترا وفرنسا حيث عملت بريطانيا على إبعاد فرنسا عن منطقة الموصل النفطية بعدما كانت من نصيب سورية بموجب اتفاقية سايكس - بيكو.

من الجنوب: (الحدود مع الأردن) حاولت بريطانيا في هذه المنطقة ضم أكبر مساحة من غور الأردن الخصيب حيث تتألف الحدود السورية الأردنية من خط مستقيم يتم الحدود العراقية بعد جبل التنف.

من الغرب: (الحدود مع فلسطين) سعت بريطانيا لتأمين موارد المياه والأراضي الزراعية لدولة إسرائيل.

تبدأ حدود سورية مع فلسطين عند نهر اليرموك وتسير بمحاذاة بحيرة طبرية وتبدأ مع لبنان قرب بانياس مع ترك الزبداني داخل الأراضي السورية لتعبر نهر العاصي والبقاع الشمالي مسaire لنهر الكبير الجنوبي.

لذا فإن معظم حدود سورية صنعت من قبل الاستعمار فهذه الخطوط هندسية تشطر الجبال والوديان ولاوجود لها إلا في الخرائط والمعاهدات.

❖ سورية ملتقى البحر المتوسط وأرض البحار الخمس:

1. تقع سورية غرب القارة الآسيوية بنافذتها الغربية على الحوض الشرقي للبحر المتوسط.
2. يقصد بأرض البحار الخمسة **لأن** سورية تقع بين خمسة بحار وهي: البحر المتوسط من الغرب، وقزوين والأسود من الشمال، والبحر الأحمر والخليج العربي من الجنوب.
3. تمتاز بأنها تجمع عليه قارات العالم القديم وهي ملتقى الطرق البرية والبحرية والقادمة من شرقي وجنوبي آسيا.
4. تطل سورية على سواحل طويلة من البحر المتوسط، الذي يعتبر أعرق بحار العالم والأكثر أهمية سياسية واستراتيجية واقتصادية.
5. تأتي الأهمية الجغرافية لموقع سورية من خلال **(علل)**:
 - منطقة التقاء البحر المتوسط مع أرض البحار الخمسة.
 - التقاء أرض الحضارة مع بحر الحضارة.
 - المجمع النهائي لجميع خطوط الحركة البرية القادمة من آسيا نحو إفريقيا وأوروبا (طريق الحرير).
 - النافذة البحرية على البحر المتوسط نحو الغرب باتجاه المحيط الأطلسي، لذلك يقال إن الشام قافلة تجارية ثابتة بين الشرق والغرب.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdiU35JUvNoAzlgUcSsGWgwGH7Ix5DYYV891TV1aE35Ef_uDcw/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. ما أهمية موقع سورية الفلكي.
2. فسر تدخل الدول الأوروبية في رسم حدود سوريا سابقا.
3. ما الأهمية الجغرافية لموقع سورية.

انتهى الدرس

الدرس الثاني: الجمهورية العربية السورية " تضاريس متنوعة "

تعرضت سورية لأحداث الجيولوجية كثيرة خلال الأزمنة المختلفة، ورسمت حركة الصفائح التكتونية.

❖ سورية منطقة التقاء لصفائح تكتونية مختلفة:

- تقع معظم أراضي سورية في النهاية الشمالية الغربية للصفحة العربية، وقد تأثرت بمجموعة كبيرة من الأحداث الجيولوجية منها:
- (كيف تكونت تضاريس سورية، **علل** تنوع وتداخل التضاريس سورية). بسبب تصادم الصفائح العربية بالصفحة الأوراسية في أطرافها الشمالية، والذي نتج عنها حدوث التواءات زاغروس وطوروس. وتأثرت بالصدع الآسيوي الإفريقي نتج عنه الحفر الانهدامية.
- ظهرت البنية الالتوائية المتصدعة للجبال الغربية في سورية، **بسبب** تصادم في أقصى شمال غرب سورية الصفائح الأناضولية مع الصفائح المشرقية للبحر المتوسط.

❖ النشاط الزلزالي في سورية وأهمية الدراسات الزلزالية:

1. تشير الدراسات الحديثة إلى تعرض المنطقة الزلازل عنيفة ضربت مناطق مختلفة، خاصة على امتداد الجزء الغربي من بلاد الشام، ولا سيما قرب الصدوع المرتبطة بانهدام البحر الأحمر.
2. حدث زلزال عام 1759 م وقدرت قوته 7,2 على مقياس ريختر أدى إلى تدمير الكثير من مباني دمشق.
3. من أهم الصدوع النشطة ضمن الجزء الغربي من الأراضي السورية صدع سرغايا بالقرب من سهل الزبداني في غرب دمشق طوله 170 كم، بالإضافة إلى صدوع سهل الغاب.
4. للتخفيف من خطر الزلازل في سورية اتخذت الخطوات التالية:
 - تم وضع مخططات للأبنية قابلة لتحمل الاهتزاز
 - وضع أنظمة إنذار مبكر التي تساعد على التقليل من الكوارث حيث يتم من خلالها الإيقاف الآلي لحركة المرور والقطارات وإغلاق أنابيب الغاز.

❖ المناطق التضاريسية في سورية: تصنف إلى أربع مناطق تضاريسية هي:

1. الساحل والسهول الساحلية.
2. الجبال الغربية المرتفعة.
3. منطقة الحفر الانهدامية.
4. منطقة الهضاب والمرتفعات الداخلية.

أولاً: الساحل والسهول الساحلية:

- تضم خط الساحل والسهول الساحلية المجاورة له.
- حيث يكون الساحل صخري مرتفع في الشمال، ويطل بجروف مرتفعة على البحر، وتظهر فيه أشكال ساحلية مختلفة كالأقواس والمسلات والرؤوس والخلجان.
- أما في الجنوب يكون الساحل رملي منخفض وتقع قبائله جزيرة أرواد.
- تجاور السواحل سهول ساحلية تتسع تارة بسبب بعد الجبال عن البحر، وتضييق تارة أخرى بسبب قرب الجبال من البحر، وتنعدم (تتلاشى) بسبب التصاق الجبال في البحر.
- وتندرج السهول الساحلية نحو البحر، بمصاطب بحرية وعددها أربع مصاطب.
- وتبلغ السهول الساحلية أقصى اتساع لها عند مصبات الأنهار.

ثانياً: الجبال الغربية:

- يتطابق اتجاه محاورها مع امتداد الانهدام الآسيوي الإفريقي، وهي جبال التوائية تمتد بين البحر المتوسط وانهدام الغاب، ومن أهم أجزائها:

1. جبال اللاذقية:

- تمتد بين وادي النهر الكبير الشمالي في الشمال، ووادي الكبير الجنوبي في الجنوب.
- طولها 130 كم، وعرضها 30 كم، اتجاهها شمالي جنوبي.
- ترتفع إلى الشمال 1507 م في قمة النبي يونس، وتندرج بالانخفاض نحو الجنوب إلى 1100 م في جبل الحلو.
- تكثر في هذه الجبال الأشكال الكارستية، ذات الأهمية السياحية كمغارة الضوايات في مشتي الحلو ذات الصواعد والنوازل، إضافة إلى الدولينات (الجوبات) كجوبة برغال.
- ترتفع الكثافة السكانية في السفوح الغربية بسبب القيام بالنشاط الزراعي والسياحي.

2. كتلة البايير والبسيط:

- تقع بين نهري العاصي ونهر الكبير الشمالي.
- تتألف من هضبة القصير في الشرق، والباير في الوسط، والبسيط في الجنوب الغربي، وفيها جبل الأقرع الذي يرتفع إلى 1728 م، وهو التوائي قبلي ينتهي إلى الرأس البسيط وهضبة البهلولة، وفيها الأودية كوادي السمراء وتغطيها الغابات.
- يتركز السكان في السفوح الغربية وتتنوع أنشطتهم، حيث تنشط السياحة الطبيعية والزراعة.

ثالثاً: منطقة الحفر الانهدامية والمقعرات الالتوائية:

- وهي المنطقة المنخفضة التي شكلها الانهدام الآسيوي الإفريقي، يجري فيها نهر العاصي، وتشمل:

1. سهل العمق:

- وهو سهل منبسط ارتفاعه 140م، ينحدر نحو الشمال والشرق بشكل متموج
- تتوسطه بحيرة العمق قبل تجفيفها وتحويلها إلى سهل زراعي خصب.

2. سهل الغاب:

- هو أهم أحواض العاصي وأوسعها، وهو سهل التوائي خدعت الانكسارات الطولانية حافته الشرقية والغربية، يقع بين جبال اللاذقية غرباً، وجبل الزاوية وهضبة حماه وحمص شرقاً، ممتداً من جسر الشغور شمالاً، وتل سلح جنوباً، بطول 80 كم، وعرض وسطي 12 كم.
- وهو سهل منبسط متوسط ارتفاعه 185 م ينحدر بلطف نحو الشمال، وكانت عتبة قرقر البازلتية تشكل عائق أمام تصريف مياه نهر العاصي.
- تحول معظم السهل إلى منطقة مستنقعية قبل تنفيذ مشروع الغاب عام 1954م، حيث جففت وأصبح منطقة زراعية مهمة في سورية.
- ويتصل سهل الغاب في الشمال بسهل الروج الانكساري، ويتصل في الجنوب بسهل العشارنة.

3. سهل الروج:

- الذي يشكل حوضاً صغيراً متطاولاً، وسطي ارتفاعه 200 م والذي كانت المستنقعات تغطي مساحات كبيرة منه قبل تنفيذ مشروع الروج.

4. سهل العشارنة:

- الأكثر ارتفاعاً وهو سهل متطاول وسطي ارتفاعه 210 م، يخترق نهر العاصي أجزاءه الشمالية.

رابعاً: الهضاب والمرتفعات الداخلية أوسع المظاهر التضرسية:

تضم بعض السلاسل الجبلية والهضاب العالية التي تشبه الجبال وبعض الهضاب المنخفضة:

جبال لبنان الشرقية وتشمل:

- جبل لبنان الشرقي (جبل سنير) ويتميز بقمم منبسطة تسمى الجرود.
- جبال الشيخ وهو أعلى قمة في سورية شكله مغزولي متطاول ارتفاعه 2814 م.
- جبال القلمون وهي ثلاث سلاسل التوائية موازية لجبال لبنان الشرقية، فيها جروف صخرية أهم أجزائها جبل قاسيون.



جبال السلاسل التدمرية:

- وهي أطول سلسلة جبلية، طولها 240 كم، ضيقة وقليلة الارتفاع، أهم جبالها الضمير والهيان والأفاعي.
- وفيها ممرات أهمها ثنية الملح الذي يمر منه طريق حمص تدمر.
- تتألف من عدد كبير من الجبال المقوسة تلتحم مع بعضها تارة وتتباعد تارة أخرى.

الجبال الوسطى:

- شكلها هلالى عريض ينحني نحو الشمال ليقترّب من الفرات، أهم جبالها جبل البشري.
- ينذر السكان في هذه الجبال **بسبب** وعورتها ولكونها تقع في البادية.

الجبال البركانية:

- وهي براكين خامدة (منذ أربعة آلاف سنة)، أهم جبالها جبل العرب وهو قمة متطاولة مرتفعة ينتشر على سطحه عدد من القمم والرؤوس المخروطية.
- أما مرتفعات الجولان فيها تلال مخروطية مثل تل أبو الندى وتل الفرس، طولها 15 - 18 كم، وعرضها 3-4 كم، تطل سفوحها الشرقية على وادي الرقاد وسهول حوران.

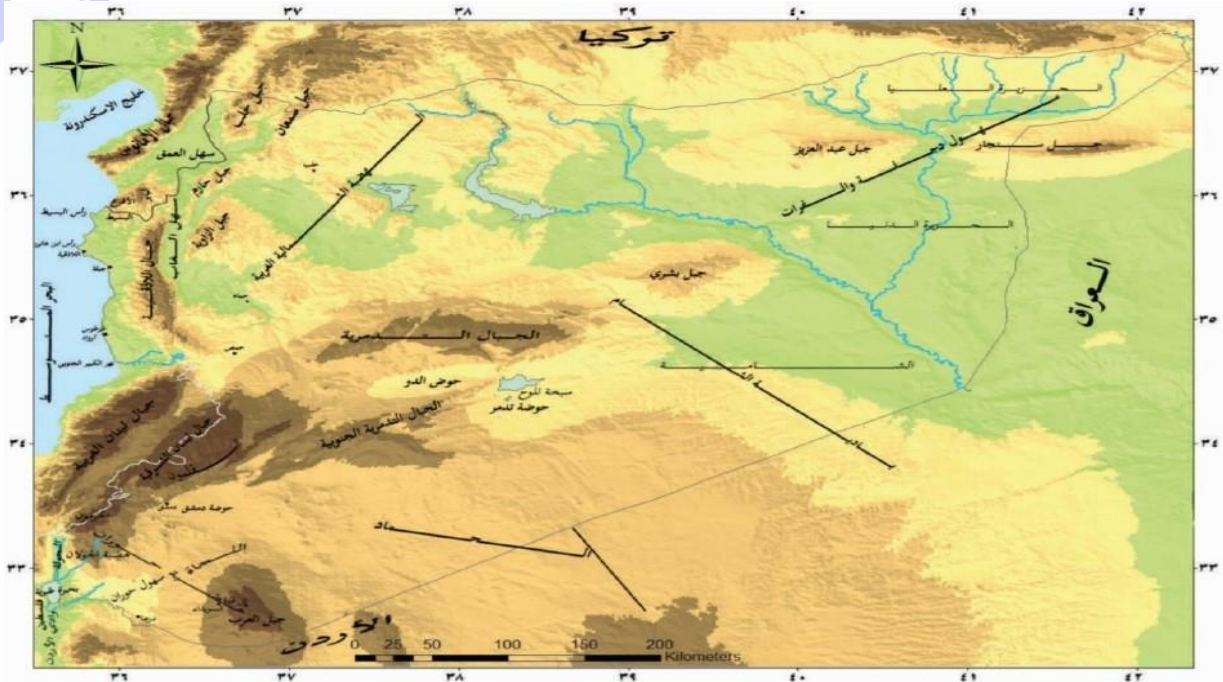
جبل حلب وجبل سمعان وباريشا والأعلى والوسطاني جبل الزاوية في الشمال (شرق الانهدام).

جبال الجزيرة السورية: جبل عبد العزيز وجبل سنجار في الأراضي العراقية.

الهضاب الشامية الشمالية: تعتبر امتداد للبادية السورية، ومن السهول الوسطي سهول حمص وحماه.

سهول الجزيرة والفرات (مناطق الجزيرة العليا والدنيا ووادي الفرات)، وهي سهول شاسعة تحتل معظم المنطقة الشمالية الشرقية في سورية.

هضبة الحماد: تشكل مساحات واسعة تضم معظم الصحراء السورية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdN0NMi83JgDW1iMWRsV6XUtMQ6ZQTV_f_t9W9SjdtPskHZgQ/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. اختر الإجابة الصحيحة
 - تقع أعلى القمم السورية في جبال (جبل الشيخ) في جبال الحرمون.
 - أطول السلاسل في سورية (التدمرية)
 - تكثر التلال البركانية في (مرتفعات الجولان)
2. بم تفسر تركيز السكان في السفوح الغربية للجبال الساحلية والسهول الساحلية.
3. فسر البنية الالتوائية المتصدعة للجبال الغربية في سورية.
4. ما أهم العمليات المكونة لتضاريس سوريا. (الجواب التعليل الأول والثاني في الدرس)
5. ما اسباب التباين في ارتفاع كل من سهل الغاب وجبال اللاذقية. (تعرض هذه المنطقة لحركات تكتونية متنوعة، أدت إلى رفع وخفض مناطق أخرى، مثل جبال اللاذقية وسهل الغاب، وحدثت الانكسارات الطولانية حافته الشرقية والغربية)

انتهى الدرس

الدرس الثالث: المناخ والبيئات الطبيعية في الجمهورية العربية السورية

❖ الصفات العامة للمناخ في سورية:

- هو مناخ متوسطي (المناخ المعتدل الدافئ لغربي القارات) لأنه يتأثر بمناخ البحر المتوسط.
 - يتميز بشتاء ماطر ومعتدل وصيف حار وجاف.
 - يتخللهما فصلان انتقاليان هما الربيع والخريف، ويتصفان باعتدال الحرارة وعدم استقرار الطقس فيهما.
- ❖ قسمت سورية تضاريسياً حسب توزيع الأمطار إلى أربع مناطق مناخية هي:

1. المنطقة الساحلية: أمطارها شتوية غزيرة وصيف متوسط الحرارة ورطوبة عالية.
2. المنطقة الجبلية: أمطارها شتوية أكثر من 1000 مم، والصيف معتدل.
3. المنطقة الداخلية: شتاء ماطر تقل باتجاه الداخل وصيف حار وجاف.
4. منطقة البادية: أمطارها شتوية قليلة وصيفها حار وجاف.

❖ العوامل المؤثرة في مناخ سورية:

1-العامل الفلكي:

- إن امتداد سورية بين درجتي عرض 32،30 - 37،20 شمال خط الاستواء.
- جعل لسورية نموذجاً مناخياً مميزاً، يعرف بالمناخ المعتدل الدافئ لغربي القارات أو بالمناخ المتوسطي.

2-العامل الجغرافي: تم تقسيم مناخ سورية لأربع مناخات علل:

- أ. إن امتداد الجبال الساحلية بشكل طولاني والتي تحد من وصول المؤثرات البحرية نحو الداخل.
- ب. وتأثير البادية السورية المنفتحة على المؤثرات القارية من جهة الشرق
- ت. وقلة تضرس سطحها الذي يغلب عليه الطابع السهلي الهضبي المتموج.

- أدى إلى تقسيم مناخ سورية إلى أربع مناخات هي: المناخ المتوسطي الرطب، المناخ المتوسطي شبه الرطب، المناخ المتوسطي شبه الجاف، المناخ المتوسطي الجاف.

❖ عناصر المناخ:

الحرارة:

- يتباين المدى الحراري في سورية بحسب الموقع الفلكي والجغرافي.
- فالمدى الحراري السنوي في المناطق الداخلية 23 درجة مئوية، وفي المنطقة الساحلية 13 درجة مئوية.
- أما المدى الحراري اليومي يرتفع في المناطق الداخلية إلى أكثر من 25 درجة مئوية.
- وأبرد الشهور في السنة هما شهري كانون الأول وكانون الثاني فتتخفض الحرارة دون الصفر.
- أشد الشهور حرارة في السنة شهري تموز وآب حيث ترتفع درجة الحرارة حتى 48 درجة مئوية.

الضغط الجوي:

شتاءً: تتأثر سورية بالضغط الجوي المرتفع السيبيري الذي يسبب الصقيع، والضغط الجوي المنخفضة المتوسطية فوق البحر المتوسط والقادمة من المحيط الأطلسي حاملة معها سقوط الأمطار.

صيفاً: تتأثر سورية بالضغط الجوي المنخفض الموسمي الهندي الممتد فوق الخليج العربي، وضغط البحر الأحمر حيث تسود الرياح الجافة والحارة القادمة من الصحاري العربية وتنعدم الأمطار في هذا الفصل.

الرياح:

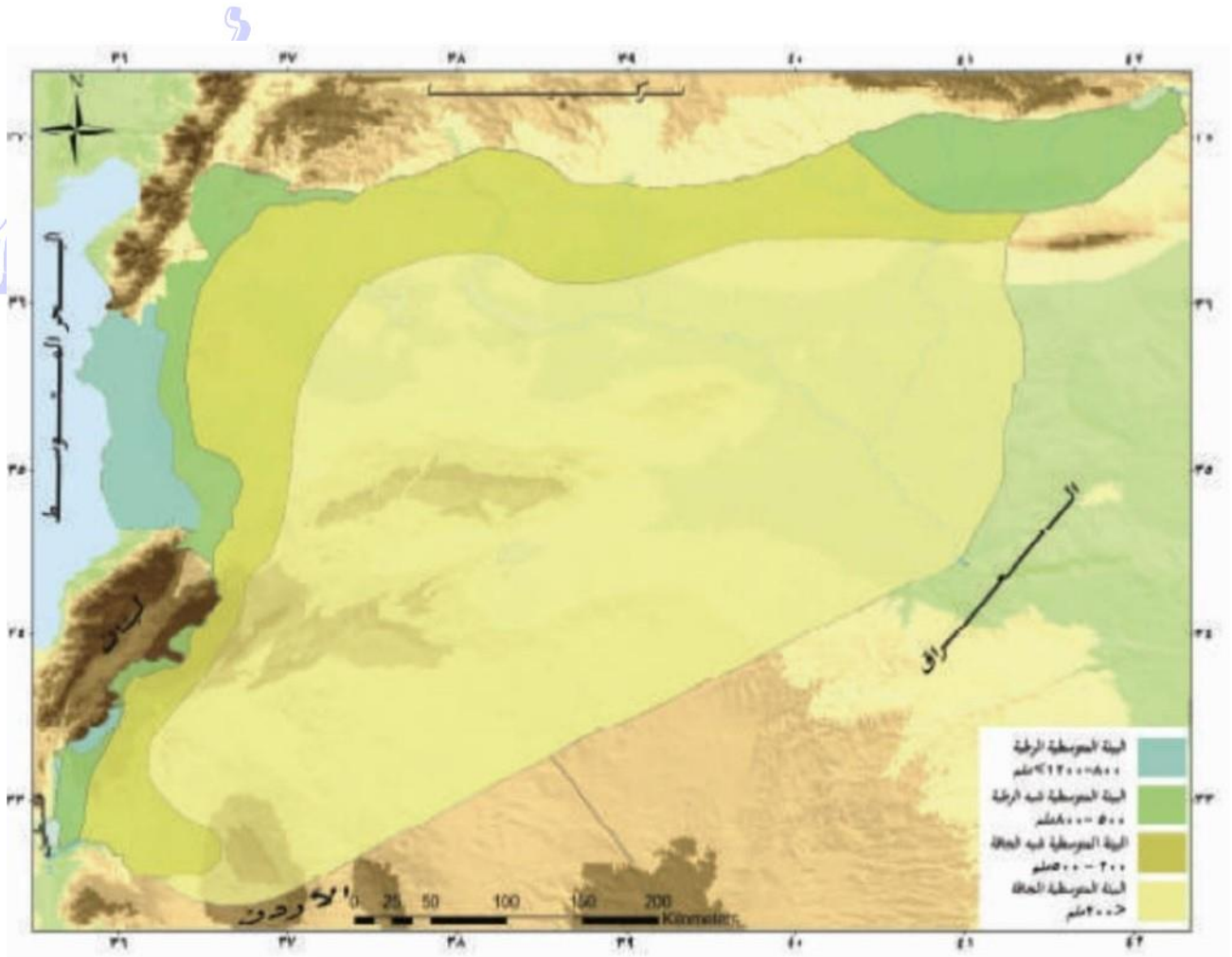
- تسود عموماً الرياح الغربية والجنوبية الغربية والشمالية الغربية.
- كما تهب الرياح الشمالية الشرقية شتاءً وهي باردة مصدرها الضغط المرتفع السيبيري، حرارتها منخفضة ورطوبتها قليلة بسبب منشأها القاري.
- أما في فصلي الربيع والخريف تهب رياح جنوبية وجنوبية شرقية، وهي رياح حارة ومحملة بالرمال والأتربة وتزيد من فعالية التبخر وسرعة الجفاف.
- أما سرعة الرياح فقد تراوح متوسط سرعتها 5,06 م/ثا.
- وتبلغ الرياح أعلى سرعة لها في شهر تموز 7,4 م/ثا.
- بينما نجد أقل السرعات للرياح تكون في شهر تشرين الأول 3,2 م/ثا.
- وقد تصل سرعة الرياح في العواصف الريحية إلى 24 م/ثا.

الرطوبة النسبية:

- يتصف الجو في سورية عدا المناطق الساحلية، بارتفاع الرطوبة النسبية خلال فصل الشتاء وانخفاضها في الصيف، ويلاحظ أن المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية هي أقل المناطق رطوبة.
- الرطوبة شتاءً: في المناطق الداخلية تتراوح بين 60 - 80% أما في المناطق الساحلية تتراوح بين 60-70%
- أما في فصل الصيف: تنخفض الرطوبة النسبية حيث نجدها في المناطق الداخلية 20 - 50 %، أما في المناطق الساحلية يرتفع معدل الرطوبة النسبية 70 - 80% وذلك بسبب التبخر الشديد من البحر.

الهطول:

- يبدأ سقوط الأمطار في نهاية شهر أيلول بسبب ارتباط هطولها بالمنخفضات الجوية والرياح الغربية.
- هطول الأمطار في فصل الشتاء والفصلين الانتقاليين، **بسبب** توافق وصول الكتل الهوائية المارة بكتلة مياه البحر المتوسط التي تزودها بالرطوبة مع فصل البرودة.
- هطول الأمطار يكون غير مستقر، متواصلة أو متقطعة، وحدثت العواصف الرعدية والأمطار الغزيرة في الشتاء، تبلغ غزارتها أحياناً 75 مم في 24 ساعة.
- تعد المناطق الجبلية والساحلية من المناطق ذات الهطولات المطرية العالية **بسبب** المنخفضات الجوية والجهات التي ترافقها والقادمة من البحر المتوسط.
- تعد المناطق الجنوبية والشرقية والصحراوية ذات أمطار قليلة **بسبب** بعدها عن البحر ووجود الجبال التي تحد من وصول المؤثرات البحرية إلى الداخل.
- أنواع الهطول: الثلوج في المناطق التي يزيد ارتفاعها عن 1500 م.
- والثلوج والأمطار في المناطق التي يتراوح ارتفاعها بين 800 - 1000 م.
- وتهطل الأمطار في بقية المناطق.
- أما منطقة البادية نادراً ما تسقط الأمطار.



الخريطة (٦) البيانات الطبيعية في سورية

البيئات الطبيعية في سورية:

البيئة المتوسطية الجافة	البيئة المتوسطية شبه الجافة	البيئة المتوسطية شبه الرطبة	البيئة المتوسطية الرطبة	
تقع في منطقة البادية	تنتشر في الأجزاء الشمالية في منطقة الجزيرة وهضبة حلب وسهول وادي العاصي وسهول حوران	تقع إلى الشرق من الجبال الساحلية وأعلى هضبة الجولان وأقصى شمال شرق سورية	تنتشر في المنطقة الساحلية والجبال الساحلية	الانتشار والموقع
حارة صيفاً وباردة شتاءً بسبب بعدها عن المؤثرات البحرية ووجود الحواجز الجبلية أمطارها أقل من 200 مم سنوياً.	صيفاً مرتفعة وشتاءً منخفضة يتشكل فيها الصقيع أمطارها: بين 200 - 500 مم سنوياً	صيف حار وجاف أمطارها شتوية بين 500 - 800 مم سنوياً	صيفاً معتدلة، وباردة في المناطق الجبلية أمطارها شتوية غزيرة 800 - 1200 مم سنوياً	الحرارة والأمطار
الشيخ والشنان والرغل.	نباتات معمرة مثل العذم والعيصلان ونباتات حولية مثل البابونج واكليل الجبل	البلوط والسنديان والبطم	غابات مثل الشوح والسرو والصنوبر	النبات
كانت غنية بحيواناتها ولكن الصيد قضى على معظمها، ومن أنواعها سريعة العدو كالغزلان والأرانب ومن الطيور كالقطا والحجل والصقر	الثعلب والنمس وابن آوى.	تسود فيها معظم حيوانات المنطقة الرطبة، الضبع والسنجاب والنسر السوري	الضبع والسنجاب والذئب الطيور الحجل والقلق والنسر السوري	الحيوان

سؤال: بم تفسر ارتفاع الرطوبة في المناطق الساحلية.

سؤال: فسر وجود أربعة مناخات في سورية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfhLoEGQEzi3x3h8XHfM6akw0hgWuGUxt1IXpeDS36BmHQAPA/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

الدرس الرابع: المياه والتراب في الجمهورية العربية السورية والأحواض المائية في سورية

تتنوع مصادر المياه في سورية بين مياه سطحية وجوفية وهذا يؤثر بشكل كبير في استثمار التراب وتوزيع السكان ونشاطه البشري.

ولكن الماء والتراب تعاني من مشكلات عديدة منها: التصحر والانجراف والتلوث.

❖ الأحواض المائية في سورية:

- تتوزع الثروة المائية في سورية على سبعة أحواض هي: حوض الفرات وحلب، وحوض العاصي، وحوض دجلة والخابور، وحوض الساحل، وحوض دمشق، وحوض اليرموك، وحوض الشامية.
- أغنى هذه الأحواض بالمياه السطحية هو حوض الفرات وحلب، وأفقرها حوض الشامية.
- يتحكم في توزيع المياه في سورية عاملا المناخ والتضاريس.

❖ وتصنف الأنهار إلى:

أولاً: أنهار ومسيلات ساحلية:

- تتشكل على السفوح الغربية للسلاسل الجبلية الغربية، وتصب في البحر المتوسط.
- تتميز بقصرها وشدة انحدارها، يبلغ عددها أكثر من 30 وادياً.
- معظمها فصلية مؤقتة تجري بعد سقوط الأمطار وأهمها: القنديل والصنوبر والبرغل والأبرش.
- أما الأنهار الدائمة الجريان مثل:
 - نهر الكبير الشمالي طوله 80 كم وغزارته 3،1 م³/ثا.
 - ونهر الكبير الجنوبي طوله 50 كم وغزارته 3 م³/ثا.
 - ونهر السن وطوله 6 كم وغزارته 12 م³/ثا.
 - تأتي أهمية نهر السن **لأنه** يؤمن مياه الري لسهول جبلة ويؤمن مياه الشرب لمدينتي اللاذقية وطرطوس.

ثانياً: أنهار داخلية:

نهر العاصي:

- وهو أعظم أنهار سورية طوله 571 كم من المنبع للمصب ومساحة حوضه 24 ألف كم.
- وهو نهر دائم الجريان يتغذى من مياه الأمطار والينابيع.
- ينبع من البقاع الشمالي في لبنان من نبع عين الزرقاء وعيون النبي عثمان.
- ويدخل سورية ويمر بهضبة حمص وحماه، وقد أقيم عليه سد بحيرة قطينة والرستن ومحرده.
- ويتابع جريانه باتجاه الشمال حيث يمر بسهل الغاب حلى سهل العمق.
- حيث يرفده نهر عفرين والأسود، وبعدها يدخل لواء اسكندرون ويصب في خليج السويدية في البحر المتوسط.
- وتزداد غزارته باتجاه الشمال لتصل إلى 87 م³/ثا عند المصب.

نهر بردى:

- ينبع من حفرة الزبداني ويدخل وادي ضيق، ترفده مياه عين الفيحة.
- يدخل حوضه دمشق من مكان مرتفع ويتفرع إلى ست أفرع، أربعة عن يمين النهر هي قناة المزة والديراني وقنوات وبانياس، واثنان عن يساره هما يزيد وتورا، ويصب في منخفض العتيبة.
- طوله 71 كم ومتوسط غزارته 11 م³/ثا.

ثالثاً: الأنهار العابرة:

1- نهر الفرات:

- وهو أغزر مصدر مائي عذب في سورية، وينبع من تركيا ويدخل سورية عند مدينة جرابلس، يرفده نهر الساجور والبليخ والخابور، ويخرج من سورية عند مدينة البوكمال بعد أن يكون قد قطع مسافة 675 كم في سورية، طوله الإجمالي 2800 كم، ومتوسط غزارته 825 م³/ثا.
- وله نظاماً تغذية ثلجي - مطري ما يمنحه فترتي فيضان، الأولى في الربيع نتيجة ذوبان الثلوج، والثانية في الشتاء نتيجة سقوط الأمطار مما يؤدي إلى عدم انتظام جريانه.
- أقيم عليه سد الفرات والثورة و15 آذار.
- أهمية السدود على نهر الفرات بسبب ري 640 ألف هكتار وتوليد الطاقة الكهربائية وتأمين مياه الشرب.

2- نهر دجلة:

- ينبع من تركيا ويسير الحدود السورية لمسافة 50 كم.
- نظام جريانه يشبه نهر الفرات لكنه أغزر من نهر الفرات 1400 م³/ثا، بسبب كثرة روافده واتساع حوضه.

من أهم الأنهار في سورية أيضاً:

نهر الخابور:

- وهو أحد روافد نهر الفرات، ينبع من سورية من ينابيع كارستية عند منطقة رأس العين من ينابيع تنتشر على رقعة بطول 6 كم وعرض 4 كم.
- أهم هذه الينابيع عين الزرقاء وعين الفوارة، أهم روافده نهر جججج.
- يصب نهر الخابور في الفرات عند البصيرة، طوله 475 كم.
- أقيم عليه ثلاث سدود: سد الحسكة الشرقي وسد الحسكة الغربي والخابور.

المياه الجوفية:

- تأتي أهمية المياه الجوفية في سورية، بسبب اعتبار المياه الجوفية في سورية مصدر مهم للحياة وازدادت أهميتها بشكل كبير بسبب سنوات الجفاف.
- بدأت المياه الجوفية في دمشق بالتدهور، بسبب الري المفرط والتسميد المفرط والتلوث الناجم عن النفايات المنزلية.
- أهم الأحواض: حوض الفرات في شمال شرقي سورية ويضم أحواض فرعية (رأس العين والحزام الأوسط والرد)
- حوض العاصي أغنى الأحواض بالمياه الجوفية.
- وتعتبر المياه الجوفية ذات أهمية في المناطق الجافة في سورية وذلك لتأمين مياه الشرب.
- من أهم البحيرات الصناعية في سورية بحيرة الثورة خلف سد الفرات، والبحيرات الطبيعية كبحيرة قطينة التي كانت بحيرة صغيرة خلف صبه بازلتية أقيم فوقها سد قطينة، وبحيرة مسعدة البركانية، وبحيرة طبرية الانهدامية.

سورية والصراع على المياه:

- نتيجة اتفاقية سايكس بيكو أصبحت منابع الأنهار السورية خارج سورية.
- أقامت تركيا العديد من المشاريع المائية على نهر الفرات وحجزت مليارات الأمتار المكعبة من مياه النهر.
- أقامت مشاريع صغيرة على نهر الشهداء وجعجغ مما أدى إلى جفافها، واستنزفت المياه في منابع الخابور والبلخ.
- تم الاتفاق على توزيع مياه نهر العاصي بين لبنان وسورية.

مصادر المياه غير التقليدية في سورية:

- يتناقص نصيب الفرد في سورية من المياه مع الزمن عن حد الاستقرار المائي، **بسبب** ثبات الموارد المائية وعدم تجدد بعض الموارد المائية وزيادة عدد السكان.
 - أصبح من الضروري استثمار الموارد المائية غير التقليدية **بسبب** العجز في المصادر المائية التقليدية وسوء استخدامها وأهمها معالجة مياه الصرف الصحي وتطوير عمليات حصاد المياه وتحلية مياه البحر.
- استعمال المياه في سورية كما يلي:

الزراعة: تتصدر الزراعة قائمة الاستعمالات المائية، **بسبب** زراعة انواع محاصيل تستهلك كثيراً من المياه كالقطن والقمح، واستخدام طرق ري غير فعالة كطريقة الإغراق.

الصناعة: يزداد الطلب على المياه نظراً لما يشهده القطر من تطور صناعي.

❖ التربة في سورية ومشكلاتها:

- تغطي التربة 93 % من سورية، وهذه التربة فقيرة بالعناصر المعدنية وخاصة الآزوت والفوسفور.

المشكلات التي تعاني منها التربة في سورية:

أ- التصحر:

- يهدد مساحات كبيرة تقدر ب 109 آلاف كم² وتعادل تقريباً 59% من المساحة العامة، خاصة في المناطق ذات الأمطار أقل من 150 مم سنوياً، فالتصحر يهدد المناطق الشرقية والشمالية الشرقية ومنطقة البادية.

ب- أسباب التصحر:

- في المناطق الساحلية تعاني التربة من الانجراف المائي وخاصة في المنطقة الجبلية.
- حدوث الانجرافات المائية في الجبال الساحلية في سورية **بسبب** معدلات الهطولات المطرية العالية والعواصف المطرية المتكررة والمنحدرات الطويلة.
- أما في منطقة البادية والجزيرة فتعاني التربة من الانجراف الريحي.
- وفي المنطقة الشرقية تعاني التربة من التملح حيث ترتفع قيم السطوع الشمسي ومعدلات التبخر، وهذا ما يحدث في وادي الفرات التي تعد أكبر مناطق الزراعة المروية المصابة بالتملح، التلوث بكافة أشكاله وتدهور الغطاء النباتي.

ج- نتائج التصحر:

- خروج مئات الهكتارات من الأراضي الزراعية عن الاستثمار **بسبب** زحف الكثبان الرملية.
- خسارة في الإنتاج العلفي، انخفاض مساحة الأراضي القابلة للزراعة.
- خروج حوالي 125 ألف هكتار من الاستثمار في حوض الفرات بسبب التملح.

التدريبات والأنشطة

1. اختر الإجابة الصحيحة:
 - الحوض الأفقر مائياً في سورية هو حوض (الشامية).
 - يصب نهر العاصي في خليج (السويدية).
2. فسر نهر دجلة أعزر من نهر الفرات.
3. تتصدر الزراعة المرتبة الأولى باستعمال المياه.
4. تناقص الفرد من المياه في سورية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScUfGhsuBREp2OLHehzo86Jn3Thz728pQTxQ7vPzw9a8BCIJQ/viewform?usp=sf_link

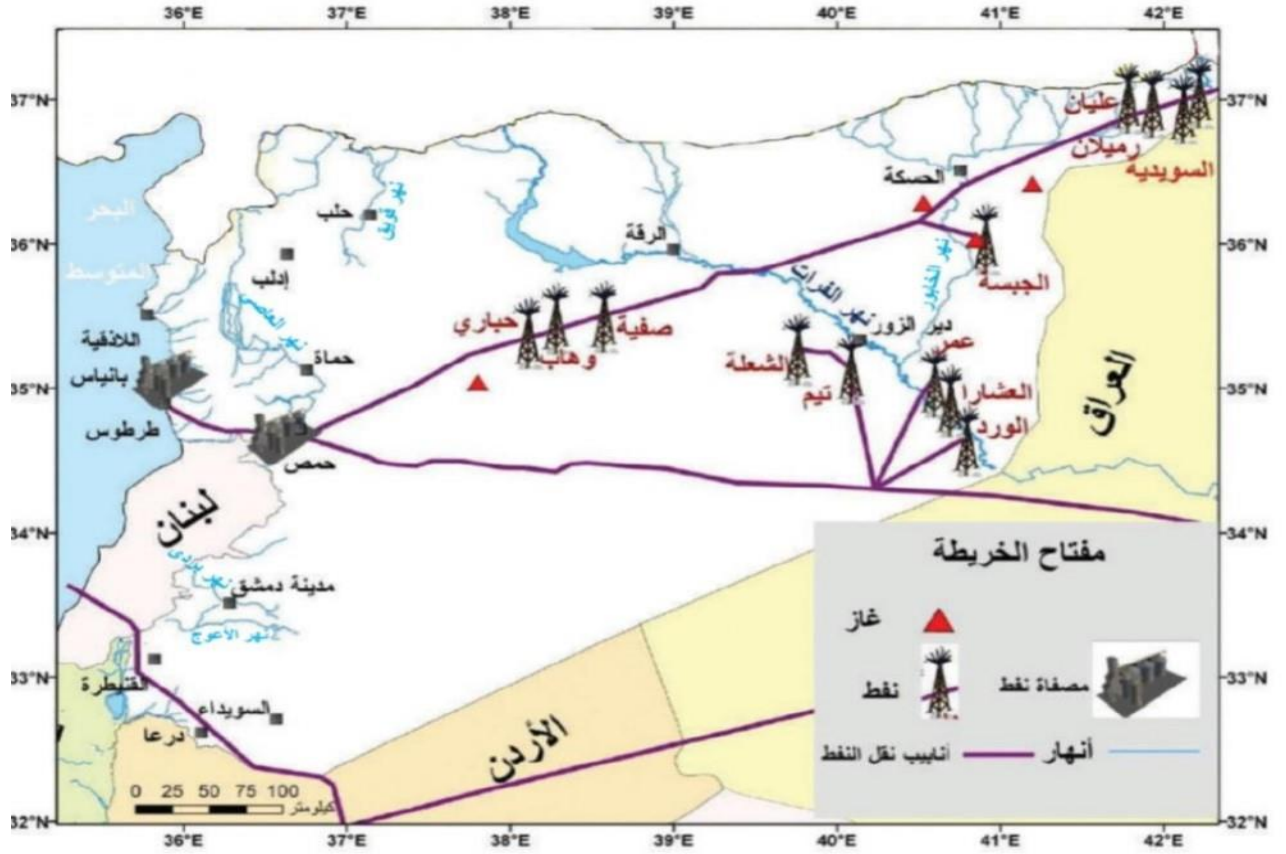
✓ رابط اختبار الدرس

الدرس الخامس: الثروات الباطنية في الجمهورية العربية السورية

- رغم أن سورية لا تعد غنية بالثروات الباطنية إلا أن استثمار بعض هذه المواد كالنفط والغاز والفوسفات أعطى دفعا قويا لتطور الاقتصاد السوري.
- تقدر مساهمة قطاع الصناعات الاستخراجية بنحو 20,45% عام 2000م.
- ❖ **النفط والغاز: (تحديد على الخريطة)**
- يستثمر النفط بأيدي شركات وطنية وتقع حقوله في شمال شرق سورية من أحواض الفرات وأرض الجزيرة.
- كانت بدايات ضخ النفط السوري عام 1968 م من حقول جبسة كراتشوك.
- يستخرج النفط اليوم من عدة حقول أهمها: السويدية وأوسع الحقول الرميلان وعليان.
- كما يستخرج من حقول الفرات: تيم وعمر وورد والعشارة.
- كما توجد حقول أخرى خارج هذان الحوضان مثل: صفية وهاب وحباري.
- ينقل النفط بأنابيب إلى مينائي طرطوس وبانياس للتصدير بعد تزويد مصافي حمص وبانياس باحتياجاتهما.
- تؤمن المصافي قسم من حاجة سورية من المازوت والبنزين والفيول كما تسهم في توليد الطاقة الكهربائية.
- يقدر إنتاج النفط في سورية 500 ألف برميل يوميا عام 2010م.

أما الغاز الطبيعي:

- فأهم حقوله جبسة والتدمرية، ويقدر الاحتياطي بما يقارب 3267 مليون م³.
- كما تم اكتشاف وجود احتياطي أكبر في مواقع أخرى شرقي نهر الخابور مرافقا للنفط في الرميلان والسويدية.



الخريطة (٨) توزع حقول النفط والغاز في سورية

❖ خامات الثروات الباطنية المعدنية:

الحديد:

- يأتي في مقدمة المعادن من حيث الأهمية وسعة الاستعمال
- حيث تمتلك سورية ثروة تجارية مهمة من خام الحديد القابل للاستعمال مناطق انتشار خامات الحديد.
- يقع في منطقة جبل حلب في راجو وكري وعلمدار وميدانكي وتبلغ سماكته بين 7-20 م.
- ونسبة الحديد من 21 - 51%، وكما يستخرج من القدموس ومصيف والجبال التدمرية والزبداني.
- يزيد الاحتياطي عن 130 مليون طن، منها 61 طن في راجو تكفي لإقامة صناعة الحديد والصلب نصف قرن.

المغنيزيوم:

- يوجد في الصخور السيليسية في الصخور الخضراء في منطقة متصدعة من منطقة البسيط.
- تتراوح نسبة تركيزه 25 - 40%.
- بالإضافة لوجود معادن الرصاص والنحاس في منطقة القريتين.

الفوسفات:

- ينتشر جنوب السلسلة التدمرية في منطقة خنيفيس والصوانة الشرقية بالإضافة إلى منطقة الحماد في المرتبة الثانية.
- يختلف سمك الطبقة ما بين 1 - 20 متر، نسبة تركيز الخام بين 22 - 72%.

-الكبريت:

- يستخرج من الينابيع والمياه الكبريتية الحارة في تدمر (مغارة الشجيرة)، والضمير والحمة في الجولان، ورأس العين عند منابع الخابور.
- يقتصر استثمار الكبريت على ما يؤخذ من ترسباته في قاعدة رأس العين.
- يقدر الانتاج ب 60 طن سنوياً يستهلك محلياً لمعالجة الأمراض الجلدية.

-الإسفلت:

- يوجد في جبل البشري وكفرية شمال شرق اللاذقية.
- ومن الخامات التي يتزايد انتاجها لاستخدامها في مجال الطاقة.
- السجيل الزيتي هي عبارة عن صخور رسوبية متشربة بالمواد العضوية، وتتوافر في حوران (وادي اليرموك) والقلمون.

❖ الصخور المفيدة في سورية:

الملح بنوعيه السبخي والصخري:

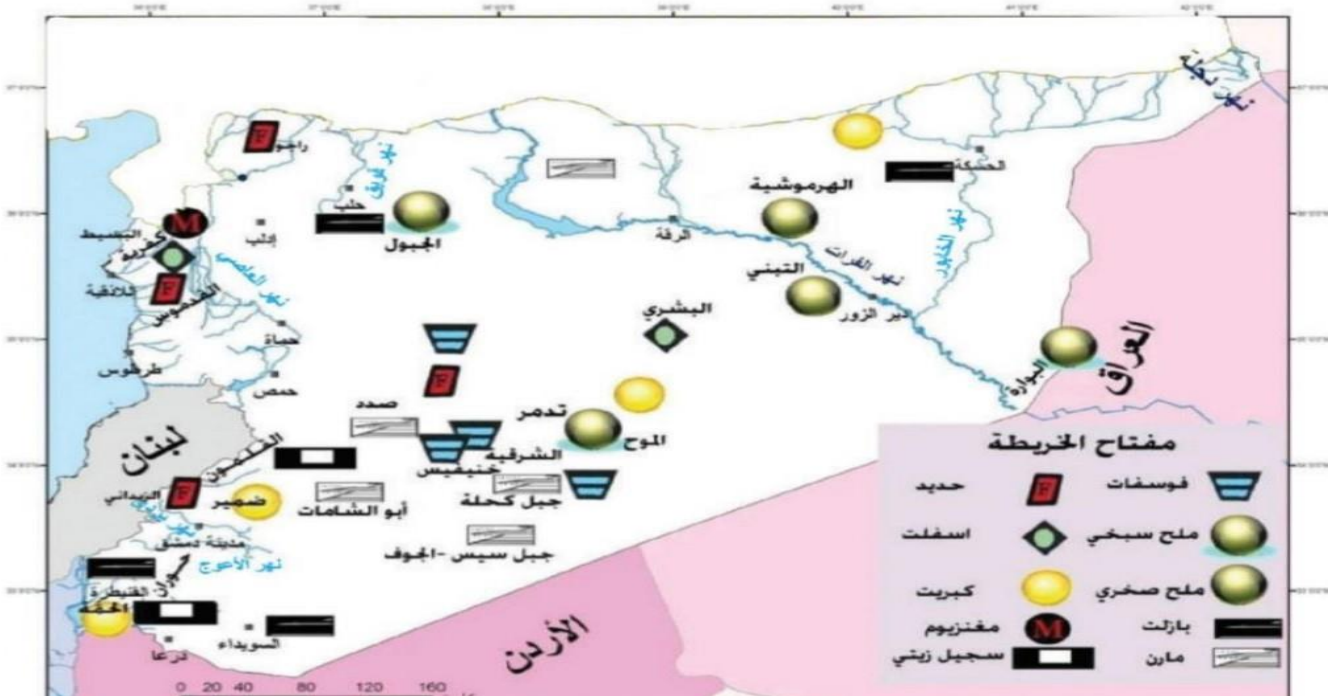
- السبخي: يوجد في المنخفضات المغلقة المكونة للسبخات في البادية والجزيرة وأهمها: ممالح شرق الخابور على الحدود السورية العراقية، ومملحة البوارة والجبول شرقي حلب، والموح في تدمر.
- الصخري: يستخرج من منطقة التبنّي على الضفة اليمنى لنهر الفرات، والهرموشية على الضفة اليسرى النهر الفرات.

-المارن:

- وهي عبارة عن تربة الإسمنت حيث تشكل أساس صناعة الإسمنت، توجد في جبال الساحل وجبل الزاوية ولسلسلة لبنان الشرقية.

-البازلت ومشتقاته:

- يستخرج من الأغشية الاندفاعية في هضبة الجولان البركانية وهضبة حوران ويستغل كمادة للبناء والأعمال الانشائية، إضافة إلى الحجر الكلسي والدولوميت والجص.



التدريبات والأنشطة

1. اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:
 - يستثمر النفط من حقل (كراتشوك)
 - يستثمر الفوسفات من منطقة (خنيفس)
 - يوجد الاسفلت في (كفرية)



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdAow9fuXhAjn26dB2GyeBS2hloeUMW5A3CQwwB07CKXfmJwg/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

انتهى الدرس

الوحدة الرابعة: الطبيعة والموارد في الجمهورية العربية السورية الدرس الأول: الخصائص الديموغرافية للسكان في الجمهورية العربية السورية

❖ الخصائص الديموغرافية للسكان في سورية:

- تضاعف عدد سكان في سورية منذ الاستقلال عن الاحتلال الفرنسي عدة مرات، **بسبب** ارتفاع معدل الولادات وانخفاض معدل الوفيات.

❖ عدد السكان في سورية ونموهم:

الزيادة السكانية ومعدل النمو:

- تأتي سورية بالمركز الثامن بعدد السكان في الوطن العربي عام 2010 م، ونسبته 5،2% من سكان الوطن العربي،
- بلغ معدل نموهم في بداية القرن العشرين 10 بالآلف، مما أدى ارتفاع معدلات الوفيات والولادات في سورية **وذلك** بسبب الظروف السياسية والاقتصادية التي كانت سائدة، نتيجة تدني المستوى الصحي والمعيشي، واشتداد الهجرة إلى أمريكا.
- ثم أخذ النمو السكاني يرتفع تدريجياً منذ أربعينيات القرن العشرين بعد الاستقلال، **بسبب** ارتفاع النمو الاقتصادي وتزايد في الإنتاج الزراعي والصناعي وتحسن المستوى المعيشي والصحي.
- ارتفع معدل النمو السكاني إلى 34 بالآلف في بداية الثمانينات وبزيادة 300 ألف نسمة، **بسبب** انخفاض معدل الوفيات وبقاء معدل الولادات مرتفع خاصة الفئة العمرية 14 سنة.

الآثار السلبية للزيادة السكانية في الأزمة الاقتصادية في الثمانينات:

- تزايد في معدلات الاستهلاك وانتشار العشوائيات وانخفاض مستوى المعيشة.
 - مع بداية العقد الأول من القرن الحادي والعشرين بدأ معدل النمو السكاني في سورية بالتراجع، **بسبب** الضغوط الاقتصادية وزيادة متطلبات المعيشة للسكان خاصة وأن الغالبية أصبحت من سكان المدن.
 - بقي معدل الوفيات منخفضاً 4،1 بالآلف وانخفض معه معدل الولادات إلى 26،8 بالآلف.
 - ولكن الزيادة السكانية السنوية أصبحت تقارب 450 ألف نسمة عام 2010 م، حيث أصبح سكان سورية يتزايدون بمعدل شخص كل دقيقة تقريباً.
 - من المتوقع أن يستمر معدل النمو السكاني بالتراجع ليصل إلى 14،4 بالآلف عام 2025م.
 - فيما تكون الزيادة السكانية المطلقة تقريباً 440 ألف نسمة سنوياً.
 - وهذا يعني قوة عمل أكبر بالفئات القادرة على الانتاج 15 - 64 سنة، لا ترهقها زيادة كبيرة في الفئات المستهلكة، وهذه فرصة لزيادة الناتج المحلي لرفع مستوى المعيشة.
- ❖ **الهجرة وتصنف الهجرة الى هجرة داخلية وهجرة خارجية:**

- على الرغم من أن الهجرة أقل العوامل الديموغرافية في إحداث تغيرات في عدد السكان في سورية.
- إلا أنها ظاهرة اجتماعية كانت ومازالت موجودة في سورية، وتصنف إلى هجرة خارجية وهجرة داخلية.

أولاً: الهجرة الخارجية:

- الهجرة من سورية ظاهرة قديمة نسبياً تعود إلى أواخر القرن التاسع عشر ومطلع القرن العشرين.
- فقد كانت أواخر فترة الحكم العثماني حقبة عسيرة من الناحية الاقتصادية **بسبب** ركود الصناعة وتردي الزراعة، فتمت الهجرة نحو الأمريكيتين ومصر وأوروبا.
- أما الهجرات الحديثة: فقد بدأت منذ عام 1935 م، وقد تراجعت هذه الهجرة **بسبب** وضع البلاد المستقبلية شروطاً محددة وعراقيل عديدة وتحسن الأوضاع الداخلية، من أنواعها:
- أ. هجرة الأدمغة (هجرة اصطفاية): نحو الأمريكيتين وأوروبا بقصد الدراسة وهي من أخطر الهجرات لأنها تسبب نقص في الكفاءات العلمية.
- ب. هجرة اليد العاملة والكفاءات الفنية: نحو دول الخليج لما شهدته من طفرة نفطية.
- ت. هجرة المدرسين.

الآثار السلبية والإيجابية للهجرة الخارجية:

1. **الإيجابية:** لما تقدمه تحويلات المغتربين التي تعد رافداً لها للاقتصاد الوطني.
2. **السلبية:** تحرم البلاد من الكفاءات وتستقطب الذكور، هجرة إلى داخل سورية من الخارج إلى الداخل مثل هجرة الفلسطينيين عام 1948م، وهجرة العراقيين عام 2003.

ثانياً: الهجرة الداخلية:

- شهدت سورية هجرات محدودة بين المحافظات، ومن الريف إلى المدينة.
- اشتدت هذه الهجرات خلال الستينات والسبعينات، لكن تراجع حجم الهجرة الداخلية ومعدلاتها في سورية **بسبب** تزايد الاهتمام بخطط التنمية، وذلك بتطوير الريف والسعي نحو التنمية المتوازنة جغرافياً وإدارياً وتوزيع مشروعات التنمية بشكل متوازن بين المحافظات.
- تقلص حجم الهجرة الكبيرة في سوريا حديثاً، **بسبب** تزايد اهتمام خطط التنمية في الريف ونشر شبكات المرافق والخدمات التحتية، وتوزيع مشروعات التنمية بشكل متوازن.

اتجاهات هذه الهجرة:

المحافظات الجاذبة (ريف دمشق والرقعة واللاذقية):

- تعد محافظة ريف دمشق في المرتبة الأولى من المحافظات الجاذبة، **بسبب** قربها من العاصمة والارتفاع الكبير في أسعار واجور العقارات في العاصمة، وانشاء الجامعات الخاصة والمشاريع الاستثمارية في محافظة ريف دمشق.
 - اللاذقية في المرتبة الثانية **بسبب** التطور في قطاعي التجارة والسياحة والتطورات الخدمية والتعليمية.
 - محافظة الرقة في المرتبة الثالثة **بسبب** التطورات الاقتصادية والاجتماعية وإقامة سد الفرات والتوسع في استصلاح الأراضي.
- المحافظات الطاردة (دمشق وإدلب وحمص وحماه والحسكة وحلب ودير الزور وطرطوس والقنيطرة والسويداء ودرعا):

- دمشق أولاً من المحافظات الطاردة **بسبب** الارتفاع الكبير في أسعار واجور العقارات والازدحام الشديد في السكان والمواصلات.
- إدلب ثانياً من المحافظات الطاردة **بسبب** انخفاض المساحات المروية وتعرضها لموجات صقيع.

❖ تركيب السكان في سورية (خصائص السكان):

- هرم الأعمار في سورية عام 1981 م اتصف بالفتوة الديموغرافية الذي يتميز باتساع القاعدة وضيق في القمة والجوانب لطيفة الانحدار.
- عام 2004 م بدأت القاعدة تضيق والفئات الوسطى تتسع ودخول المرحلة الثانية التي تسمى (انفتاح النافذة الديموغرافية).

1. التركيب العمري:

- من 0 – أقل من 15 سنة وهم الفتيان ونسبتهم 37% عام 2010م.
- من 15 - 64 سنة وهم الشباب (القوى البشرية) ونسبتهم 59% عام 2010 م.
- أكثر من 65 سنة وهم كبار السن ونسبتهم 4% عام 2010 م.
- وهذا يعني ارتفاع نسبة المعيلين وتراجع نسبة المعالين وبالتالي انخفاض نسبة الإعالة

2. التركيب الاقتصادي للسكان:

- انخفضت نسبة العاملين في الزراعة من ثلث العاملين إلى 15% لصالح العمل في الخدمات ثم الصناعة.
- وتراجع العمل في الزراعة في سورية **بسبب** اتجاه العاملين إلى العمل في الخدمات المصرفية والاتصالات، والتوسع في المكننة الزراعية، وعدم التوسع في الأراضي الزراعية مقابل نمو السكان.

3. التركيب التعليمي للسكان في سورية:

1. لاتزال البنية التعليمية للقوى العاملة تتسم بترهل قدراتها وضعف تدريبها.
2. فقد شكل الحاصلين على الشهادات: الابتدائية 60% والاعدادية 15% والثانوية 10% والجامعية 8%.
3. وقد ارتفعت نسبة البطالة لدى الجامعيين في سورية **بسبب** التوسع بالتعليم الجامعي الخاص والمفتوح مما رقد سوق العمل بأعداد كبيرة.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScnFrB6UzNGRwLE960tVya3txKt1s4-F-7A0rbVS7GgE6giKQ/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. ارتفاع النمو السكاني تدريجياً منذ أربعينيات القرن العشرين في سورية.
2. ارتفاع معدل الولادات والوفيات في سورية مع بدايات القرن العشرين.
3. انخفاض نسبة العاملين في قطاع الزراعة لصالح العمل في قطاع الخدمات في سورية.

انتهى الدرس

الدرس الثاني: التوزيع الجغرافي للسكان والمراكز العمرانية في سورية

❖ كيف يتوزع السكان في سورية؟ ولماذا؟

- يتوافق توزيع السكان مع الزراعة البعلية والزراعة المروية من مياه الأنهار وينابيعها.
- يأخذ التوزيع الجغرافي في سورية على ثلاث محاور، هي:

1. المحور الأول:

المحور الساحلي المحاذي للساحل، يتركز حوالي 8،7% من سكان سورية رغم صغر مساحته التي تقارب 2،2% من مساحة سورية وتشمل اللاذقية وطرطوس وبانياس وجبله.

2. المحور الثاني:

المحور الداخلي الذي يتركز فيه 74% من سكان سورية ويضم أكبر المدن السورية وهي حلب ودمشق وإدلب وحمص وحماه، وقد ارتفعت نسبة السكان كثيراً في المحور الداخلي بسبب توافر الظروف الطبيعية من مياه الأنهار والتربة الخصبة والظروف التاريخية المتعلقة بأمن طريق الحج السلطاني وتوفر الأمن والاستقرار.

3. المحور الثالث:

منطقة الجزيرة حيث تتباعد المدن بعضها عن بعض، وتتركز المدن على ضفاف نهري الفرات والخابور، أهم المدن الرقة ودير الزور والحسكة والبوكمال، ويتركز فيه حوالي 17% من سكان سورية رغم مساحته الكبيرة 40% من مساحة سورية.

❖ المراكز العمرانية في سورية:

- تصنف المراكز العمرانية في سورية بحسب عدد سكانها والصفة الإدارية إلى: محافظة، مدينة، بلدة، قرية، مزرعة، تمثل المزرعة والقرية والبلدات مراكز عمرانية ريفية، بينما المدن مراكز عمرانية مدنية.
- تصنف المراكز العمرانية بحسب العوامل الطبيعية المؤدية إلى ظهورها وتطورها إلى: نمط بعلي كانتشار العمران في الريف، نمط نهري وساحلي وتحولت إلى مدن كبرى.

❖ سكان سورية بين الريف والمدينة:

- تسمى نسبة تزايد سكان المدينة بالتمدن وتنتشر الغالبية العظمى من المدن السورية على شكل قوس شمالي وغربي سورية ويسكنها 53،5% من السكان عام 2010 م.
- إن خمس عدد سكان سورية أصبحوا من سكان المدن بين عامي 1990 - 2010 م.

ما أسباب هذا التمدن وما نتائجه، برز التمدن نتيجة أمرين:

- **الأول:** تحولت البلدات الريفية إلى مدن وفق إجراءات إدارية عندما يتجاوز عدد سكانها 20 ألف نسمة إذا كانت قريبة من المدن الكبرى مثل دمشق وحلب، وتحولت البلدات الريفية إلى مدن بسبب النمو السكاني الطبيعي لسكان هذه البلدات والهجرة إليها.
- **الثاني:** هجرة سكان الريف إلى المدن بسبب تركيز فرص الدراسة والمال والأعمال والتسوق فيها مثل حلب ودمشق فعملية التحول الإداري من بلدات إلى مدن هي الآلية الأساسية في صيرورة التمدن حالياً.

المدن السورية، قلب قديم وحزام من العشوائيات (نتائج التمدن):

- كان من أبرز أسباب توسع المدن هو الزيادة الكبيرة في عدد السكان، وازدادت المدن في النصف الثاني من القرن الماضي، وهي مدن قديمة تتميز بانها محاطة بأسوار ثم توسعت مع الزمن لتصل إلى القرى المجاورة وتتحول إلى أحياء أو إلى ضواحي أو مدن تابعة للمدن الكبيرة.
- ظهور الأحياء العشوائية غير المخطط لها وظهرت معها المشكلات البيئية.

المشكلات التي تتعرض لها المدن:

- قلب قديم تمثل الماضي وارثه بممراته الضيقة وابنيته القديمة وصعوبة الحركة.

الحلول:

- وضع مخططات عمرانية للحد من السكن العشوائي وزيادة الاهتمام بمشاريع الصرف الصحي ومياه الشرب والكهرباء.
- اهم المدن السورية: دمشق، حلب، حماه، حمص، اللاذقية، دير الزور.

❖ دراسة حالة دمشق، موضع المدينة:

- تعد مدينة دمشق واحة على حافة البادية السورية **لأن** نهر بردى حث المرتفعات الشرقية لبلاد الشام ورسبها في موقع دمشق فتشكل أكبر واحة في بلاد الشام وهي غوطة دمشق.
- ولنهر بردى أهمية لمدينة دمشق بسبب وفرة المواد الخام الزراعية كالحرير والقطن وتوفير مياه الري وخصوبة التربة. **موقع المدينة (مركزية جغرافية):**
- فهي تمثل نقطة التقاء أهم محورين للحركة التاريخية والتجارية في إقليم بلاد الشام:
- 1. **المحور الطولي:** الذي يسير على أقدام المرتفعات الشرقية لبلاد الشام.
- 2. **المحور العرضي:** الذي يتوسط بلاد الشام ويمثل أهم فتحة جبلية وهي فتحة بيروت - دمشق التي تسهل الاتصال بين الساحل والداخل.

المخطط العمراني لمدينة دمشق:

- كانت مدينة دمشق محددة بسورها القديم وشكلها بيضوي بمساحة 1,3 كم² ، اتسعت إلى 77 كم² حالياً.
- امتد العمران بشكل متصل من داخل الحدود الإدارية إلى خارجها - استمر التوسع على حساب أراضي الغوطة بنسيج عمراني متصل أخذ شكل المثلث.
- يمثل المتحلق الجنوبي ضلعيه في الغوطة ويحدد جبل قاسيون بامتداده الشمالي الشرقي - نحو الجنوب الغربي.
- وقاعدة المثلث يمثلها المتحلق الشمالي وسفح قاسيون ويخترقها نهر بردى

مشكلات مدينة دمشق:

- الأحياء العشوائية، اختلال التوازن بين المتطلبات البشرية من مياه وغذاء خاصة مع تدهور الغوطة.
- أهم المتغيرات التغير بين المنظومة المائية بعد أن كانت مياه الأمطار وينابيع نهري بردى والأعوج التي تزود المدينة والغوطة بالمياه اللازمة للسكان والري.
- اخذ التوسع العمراني وما فرضه من تغييرات باستجرار المياه النظيفة الصالحة للشرب بأنابيب ومن ثم طرحها بشبكة الصرف الصحي والتي تنتهي إلى محطات تصفية كمحطة عدرا.
- معوقات التنمية البشرية كمناطق السكن العشوائي والأزمة المرورية وتلوث الهواء.

الحل:

- منع البناء على أراضي الغوطة وتحديد المناطق السكنية، لكي لا تزيد من السكن العشوائي.
- العمل على وضع الخطط التنموية العمرانية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية على مستوى القطر

والعمران الريفي:

- **السكن الريفي القديم:** يستخدم مواد البناء المتوفرة من الطبيعة (الطين، الحجارة، الأخشاب)، التصميم بما يتناسب مع وظيفتها الزراعية (الزربية، بيت المونة، غرف للسكن، البناء طابق واحد).
- **السكن الريفي الحديث:** تغير النمط ليصبح أبنية طابقية من الإسمنت المسلح والبلوك وفق ضوابط تحدد مواد البناء ومخططاته.
- فيما بقيت بعض القرى والبلدات في منأى عن التطور العمراني بسبب أن الأبنية الريفية القديمة أنسب لنمط المعيشة الريفي السائد الذي يعتمد على الزراعة أو الرعي.

التدريبات والأنشطة

1. تركز السكان في المحور الداخلي لسورية.
2. تزايد نسبة سكان المدن في سورية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe3J24TqAhfkF2s9nT6GU2c7eEj33JV0NfhQKN-edD2rzyyVA/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

انتهى الدرس

الدرس الثالث: الزراعة أهم الأنشطة الاقتصادية في الجمهورية العربية السورية

❖ الزراعة قاعدة الاقتصاد السوري:

- يعمل بها 15% من قوة العمل عام 2010 م بعد أن كانت 30% من قوة العمل.
- نمو إنتاجية اليد العاملة في الزراعة بمعدل أعلى من القطاعات الاقتصادية الأخرى.
- أهم المنتجات الزراعية الحبوب كالقمح والمنتجات الحيوانية.
- تسهم الزراعة بمنتجاتها في التجارة بفضل سياسة الدولة في الاتفاقيات التجارية.

أهمية الزراعة في سورية:

- تسهم الزراعة بمنتجاتها بنسبة 20% من الناتج القومي، ولعبت دوراً في تحقيق الأمن الغذائي.
- كمادة أولية في كثير من الصناعات وتسهم الزراعة بمنتجاتها في التجارة.

مقومات الزراعة في سورية:

1. الموقع المناسب: أمّن موقع سورية على الساحل الشرقي للبحر المتوسط مرونة في توريد احتياجاتها الزراعية من وإلى الأسواق العالمية.
2. الظروف المناخية: أعطاه تنوع مناخها المتوسطي المتدرج بمطاره من الساحل نحو الداخل، وطبيعة أراضيها تنوعاً من المحاصيل الزراعية.
3. الظروف التضرسية: 80% أراضي سورية منبسطة و20% مروج ومراعي أراضي غير قابلة للزراعة
4. وجود المياه: من مرور الأنهار وإقامة السدود ومشاريع الري.
5. الخبرة المتراكمة في الزراعة: منذ نشأتها في وادي الفرات في منطقة تل أبي هريرة.

معوقات الزراعة في سورية:

- التزايد الكبير في عدد السكان أدى لتفتت الحيازات الزراعية وضعف الجدوى الاقتصادية.
- تعرض سورية لموجات من الصقيع.

الأنماط الزراعية في سورية (النظم):

- صنفت الزراعة في سورية على كميات الهطول المطري واستقرارها وتتمايز هذه النظم بفوارق تتجلى في المحاصيل الزراعية وطرق الري والدورة الزراعية ومدى استقرار الانتاج الزراعي، إلى ما يلي.

مقارنة بين الأنماط الزراعية

الزراعة في السهول الواسعة	الزراعة في السهول الوسطى	الزراعة في منطقة الهضاب والجبال	الزراعة المروية التكتيفية	
-----	على طول الطريق الدولي	التي تتميز بارتفاع معدلات الهطولات	تقع في المنطقة الساحلية	الموقع
يحتوي على أكبر الحيازات الزراعية في سورية	وتتنوع المحاصيل فيها بسبب توافر فرص التسويق الممتدة على طول العام والقدرة على دخول الأسواق	وتتميز باستخدام أسلوب الحيازات الصغيرة بسبب طبيعة المنطقة التي تتميز بالمنحدرات	تتميز بالكثافة السكانية المرتفعة	الصفات
المحاصيل الاستراتيجية وبعض التوابل والمحاصيل البقولية	ويضم مجتمعات زراعية متكاملة.	محاصيلها الأشجار المتوسطية كالزيتون والتفاح والكرز والتبغ	العدد قليل من المحاصيل التي تنتج وتسوق من قبل القطاع الخاص وهي الحمضيات ومحاصيل البيوت البلاستيكية.	المحصول

الزراعة في الجبال والسهول الجنوبية: يعتمد المزارعون على الزراعة التجارية، وقد أدت الظروف المناخية الزراعية إلى نجاح زراعة الخضار الحقلية والحبوب والحمص.

الأراضي الهامشية والجافة: تسود في أراضي المراعي مع تحول الأراضي الرعوية إلى النظم الزراعية.

❖ مكونات الإنتاج الزراعي في سورية:

- ينقسم الإنتاج الزراعي إلى شقين: نباتي وحيواني.
- تمثل نسبة الإنتاج النباتي 60%، والإنتاج الحيواني 40%.
- ومع السنوات زاد انتاج الهكتار الواحد **بسبب** استخدام التقانة (التوسع الرأسي)، وزيادة مساحة الأراضي الزراعية في التوسع الأفقي).

أولاً: الإنتاج النباتي:

1. تشكل الحبوب والفواكه أهم هذه المحاصيل، حيث تساهم بأكثر من نصف قيمة الإنتاج الزراعي النباتي.
2. وتتغير نسبة مساهمة المحاصيل من قيمة الإنتاج النباتي، بسبب التغيرات التجارية والانفتاح على الأسواق العالمية وارتفاع أسعار المنتجات الغذائية عالمياً.
3. نلاحظ ارتفاع مساهمة المحاصيل الغذائية، حيث تشغل زراعة الحبوب والأشجار المثمرة 88% من المساحة المزروعة.
4. تشكل الخضروات والمحاصيل الصناعية ربع قيمة الإنتاج الزراعي النباتي، ويتوزع الربع الباقي على المحاصيل النباتية من بقوليات ومحاصيل علفية.

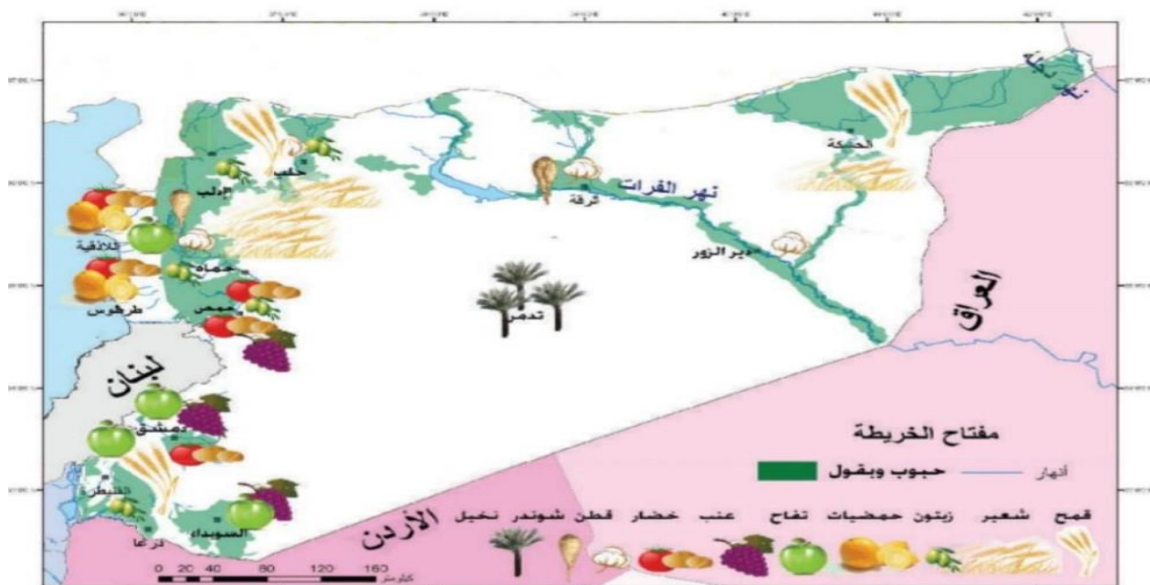
1- الحبوب:

القمح:

- محصول شتوي وهو محصول استراتيجي يتمتع بأهمية كبيرة للأمن الغذائي في سورية، ويأخذ القمح أعلى قيمة بين الحبوب بالإنتاج والمساحة.
- يزرع بعلالاً في المناطق التي يزيد معدل الهطول عن 300 مم، وهي مضطربة الكمية **بسبب** اختلاف في كمية هطول الأمطار، وكذلك يزرع مروي وهو أكثر استقراراً.
- الإنتاج ثلثي الإنتاج من القمح القاسي والثلث الباقي من القمح الطري.
- يزرع في معظم المحافظات السورية وتتركز في سهول الجزيرة و حلب و حوران.
- وقد ارتفعت إنتاجية القمح **بسبب** نشر الأصناف الجديدة واختيار البذار المناسب لكل منطقة، وتوسيع المساحات المروية وتحسين المستوى التقني.
- هو أكثر السلع الغذائية استهلاكاً، وتصدر سورية الفائض من إنتاجها إلى لبنان ودول أوروبا.

الشعير:

- وهو من أهم المحاصيل العلفية، يأتي بعد القمح من حيث الإنتاج والمساحة.
- يخلط بعض أصنافه بدقيق القمح لصناعة الخبز.
- يزرع بعلالاً في المناطق التي لا تكفي كمية الأمطار لزراعة القمح. أهم مناطق زراعته حلب والحسكة ثم إدلب وحماه.



الخريطة (٢) توزع أهم المحاصيل الزراعية في سورية

2- الأشجار المثمرة:

- اشتهرت سورية قديماً بصناعة زيت الزيتون وقمر الدين، ويرجع التوسع في زراعة الأشجار المثمرة إلى ربح الإنتاج، والاعتماد على زراعتها في العديد من مشاريع الاستصلاح الزراعي.

الزيتون:

- تأتي أهميته في سورية (علل) من كونها في المرتبة الأولى عربياً في الإنتاج، وتوفير فرص عمل لعدد كبير من سكان الريف، وتساهم في التطور الصناعي وبزيادة الصادرات الزراعية.
- يزرع بعلاً في حلب وإدلب، ومروي في ريف دمشق وحمص وسهل الغاب، ودرعا أفضل مردود في الإنتاج.

الحمضيات:

- يزرع في المنطقة الساحلية بسبب وفرة أمطارها ودفء مناخها وارتفاع الرطوبة النسبية في هوائها.
- تأتي أهميته: من كونه أهم محاصيل الأشجار المثمرة، ويدخل في الصادرات وتشكل مصدر دخل لكثير من المزارعين في اللاذقية وطرطوس.

التفاح: يزرع في المناطق المرتفعة في سفوح جبل الشيخ والزبداني وجبل العرب وفي الساحل.

الغلب: يصدر ويستهلك محلياً بشكل طازج ومجفف، ومن أهم مناطق زراعته السويداء ودمشق.

3- الخضار:

- وتشمل المحاصيل الشتوية والصيفية، وأهم الخضار البندورة والبطاطا وهي الأهم من حيث المساحة وقيمة الإنتاج.
- تزرع في المناطق القريبة من المدن لقربها من السوق ولاستهلاكها طازجة.
- استخدم المزارعون الزراعة الكثيفة، وتزرع البندورة والبطاطا في ثلاث عروات (صيفية، ربيعية، خريفية) بسبب تغطية الطلب المحلي والتصدير، وتعتمد زراعة البندورة على البيوت البلاستيكية بإنتاج مرتفع لكنها أضرت بالتوازن البيئي الحيوي.

❖ المحاصيل الصناعية:

القطن:

- **أهمية القطن في سورية:** حيث تعد سورية أكثر الدول العربية توسعاً في زراعة القطن.
- وتشغل مساحة زراعته 20% من جملة المساحة المزروعة في الوطن العربي، والأولى من حيث الإنتاج عربياً والعاشرة عالمياً، وثاني منتج تصديري بعد النفط، وتوفر زراعته فرص عمل لنصف مليون عامل، ويأتي بالمرتبة الأولى في القيمة والمساحة من مجموع المحاصيل الصناعية.
- الإنتاج: يتفاوت من 650 ألف طن إلى أكثر من مليون طن.
- صفات القطن السوري: متوسط التيلة 25 - 40 ملم ويتميز بنساعة البياض ونعومة الملمس.
- أسلوب زراعته: تستخدم الآلات ومياه الري ويعتمد على أساليب الري الحديث (التنقيط).
- ويختلف إنتاج القطن بين المحافظات وبين المزارعين في المحافظة نفسها **بسبب** اختلاف خصائص التربة وكمية الأسمدة وأسلوب الري المتبع.
- مناطق زراعته: سهول حلب والغاب ودير الزور والرقعة.

الشوندر السكري:

- الأهمية: هو المنتج الثاني بين المحاصيل الصناعية.
- طريقة زراعته: يزرع في ثلاث عروات (خريفية، شتوية، صيفية).
- وقد زاد إنتاج الشوندر السكري بالرغم من أن المساحة لم تزد **بسبب** استخدام البذور المحسنة وتحسين الخدمات المقدمة للمحصول، يزرع في الرقة والغاب.

التبغ: - وهو من المحاصيل الاستراتيجية.

البقوليات:

- أهتم المزارعين بزراعة البقوليات **بسبب** تحسين خصوبة التربة وارتفاع أسعاره.
- ويزرع القسم الأكبر منه في المناطق البعلية ويتأثر إنتاجها بالظروف المناخية.
- أهم المنتجات: **العدس** أهم محاصيل البقوليات وهي سلعة تصديرية في الحسكة وحلب.
- **الحمص** تأتي سورية في المرتبة الأولى عربياً بالمساحة المزروعة، ويزرع في درعا والسويداء (وهو المحصول الثاني في الاستهلاك المحلي والتصدير)

ثانياً: الإنتاج الحيواني:

أهمية الثروة الحيوانية:

- أ. تقدم نوع من التكامل الزراعي الذي يجمع إنتاج المحاصيل النباتية وتربية الحيوان.
- ب. تقدم 30% من قيمة الصادرات الزراعية، ويعمل بها 11% من اليد العاملة.
- ت. مصدر رئيسي للغذاء ودخل لبعض الأسر الريفية.

الأبقار:

- تُربى في المناطق التي تتمتع بهطولات مطرية مرتفعة وفي المناطق المروية حول المدن والمراكز السكانية.
- تعتمد في غذائها على تقديم الاعلاف وبقايا المحاصيل والاعلاف الخضراء.
- أهمية تربية الأبقار **لأنها** تعتبر المصدر الرئيسي للحليب، خاصة بعد استخدام الأبقار المحسنة والأجنبية ويستهلك الحليب طازجاً ويصنع قسم منه.

الأغنام:

- تُربى في البادية، وتعتمد على الهجرة الموسمية بين المراعي شرقاً والمناطق البعلية والمروية غرباً.
- وقد اتبعت سورية العديد من الإجراءات لتغطية الطلب المتزايد على الأغنام من تصدير وتسويق.
- ومن هذه الإجراءات **لتغطية الطلب المتزايد على الأغنام:** تحسين المراعي والقطام المبكر، وتقديم الأعلاف والرعاية البيطرية، وتربية سلالات محسنة خاصة العواس.
- وقد تراجع أعداد القطيع في سورية **بسبب** التغيرات المناخية والسياسات التجارية.
- **العدد:** 15,5 مليون رأس عام 2010م.
- **أهمية** تربية الأغنام: تحتل المرتبة الأولى بإنتاج اللحم الأحمر والثانية بإنتاج الحليب.

الماعز:

- تراجع عدد القطيع بسبب سياسة الحكومة بمنع الرعي في منطقة الغابات.
- **العدد:** 2 مليون رأس، - **الإنتاج:** ارتفع إنتاج حليب الماعز الشامي بالاعتماد على الأعلاف.

الدواجن والبيض:

- ازداد إنتاج الدواجن من اللحم والبيض **نتيجة** التوسع الكبير لنظم الإنتاج التكثيفي، لسد حاجة الطلب المتزايد على منتجات الدواجن وخاصة اللحم الذي ازداد نتيجة الزيادة في سعر اللحم الأحمر.

الأسماك:

- **أهمية صيد الأسماك في سورية:** تشكل الأسماك مصدراً للبروتين الحيواني.
- المصدر الرئيسي للأسماك تأتي من:
 - زراعة الأسماك وتقدم 45% من الأسماك خاصة في منطقة الغاب.
 - ومن المصائد النهرية وتقدم 36% من الأسماك خاصة الرقة وحلب.
 - ومن المصائد البحرية وتقدم 19% من الأسماك.
- وتعاني سورية من قلة صيد الأسماك البحرية، **بسبب** فقر الساحل بالأسماك لقلة الأنهار التي تصب في السواحل وبسبب أساليب الصيد التقليدية وغياب التقنيات الحديثة.
- **ومن المشكلات أيضاً:** تدني حصة الفرد من استهلاك الأسماك 1 كغ سنوياً، وعجز القطاع عن دعم الصناعات التحويلية (حفظ الأسماك).
- **الحلول:** حماية الثروات المائية وتنميتها وتنظيم شؤون الصيد، ومنع الصيد الجائر وتحريم الصيد فترة التكاثر، وتطوير وسائل الصيد، ومنح التراخيص لسفن الصيد والصيادين المحترفين.

نحو تحسين الثروة الحيوانية في سورية:

الاهتمام والتركيز على الجانب الحيواني في الزراعة في سورية (علل)

- أ. وذلك بسبب الظروف المناخية وتناقص الهطول المطري، وظاهرة الجفاف التي تؤثر على الزراعية.
- ب. وتساهم الثروة الحيوانية بقسط كبير من الناتج المحلي الزراعي، وتعويض ما يمكن تعويضه من الشق النباتي التوجه نحو زراعة الشعير لتأمينه كمادة علفية خاصة ولأنه أكثر تحملاً للجفاف.

ماذا نستطيع أن نفعل لحماية وزيادة الثروة الحيوانية؟

1. التركيز على هذه الثروة وتطويرها.
2. تأمين المتطلبات والتوسع في الصناعات العلفية.
3. حماية التربة من الانجراف خاصة في البادية وتأهيل الغطاء النباتي.
4. وتحسين السلالات لرفع الانتاجية
5. حماية موارد المياه وترشيد استخدامها

التنمية الزراعية واستراتيجية الأمن الغذائي:

- الهدف من زيادة الإنتاج هو تحقيق الأمن الغذائي وهو الهدف الرئيسي الجوهري.
- انتقلت سورية من الاكتفاء الذاتي إلى تحقيق فائض الإنتاج للتصدير حيث تواجه منافسة في الأسواق الخارجية ولتحقيق المزيد من النسبية في المحاصيل الزراعية لابد من:
- أ- الاهتمام بالموارد الطبيعية وقضايا المياه.
 - ب- المساهمة في التنمية الزراعية المستدامة والوقاية من الآفات الزراعية.
 - ت- تقديم الخدمات للمزارعين وتدريبهم ونشر الوعي الزراعي.
 - ث- واقتراح القرارات لحماية الثروة الزراعية والمواصفات الوطنية الزراعية بالتنسيق مع الجهات المختصة.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScXF0-vwwZju1c4kPqG2fZQ99lxDVjzjp6PlXqjrQh1VubAsQ/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. ما المقومات الأساسية للزراعة في سورية.
2. صنف في جدول أهم نظم الزراعة في سورية وصفات كل منها.
3. صنف زراعة القمح في سورية من الإنتاج وأماكن الزراعة وأهمية المحصول.
4. فسر أهمية الثروة السمكية في سورية.
5. وازن بين زراعة الأغنام والابقار في سورية من حيث التوزيع الأهمية الاقتصادية.

الدرس الرابع: الصناعة قارب النجاة للاقتصاد السوري

❖ مراحل تطور الصناعة السورية:

قديمًا: اشتهرت سورية بالصناعات الحرفية ذات الطابع الشرقي الأصيل، التي كانت لجودتها تصدر إلى مختلف أرجاء العالم.

فترة حكم الرومان: فقد ازدهرت أيام الحكم الروماني، كالسجاد والأقمشة والموزاييك والزجاج والخزف.

فترة العصر الإسلامي: اشتهرت الصناعة التقليدية كالنحاس والفسيفساء والفخار والمنسوجات الحريرية الجاذبة للسياح.

بعد الاستقلال: تحولت للصناعة الحديثة بسبب دعم الاستقلال الاقتصادي وتلبية حاجة المواطنين وتشغيل نسبة كبيرة من اليد العاملة.

❖ مقومات الصناعة السورية:

1. الموقع الجغرافي:

- تعد سورية صلة الوصل بين الشرق والغرب، وأدى موقعها لجذب الاستثمارات وإيجاد سوق لصرف المنتجات، واستقطاب استثمارات المختلفة وتوافر المواد الخام.

2. المقومات الطبيعية (المواد الخام والموارد الزراعية):

- حيث يوجد في سورية مواد معدنية قليلة، وخامات غير مستثمرة ويعود ذلك إلى أولوية استثمار خامات الحديد في سورية.
- ترتفع في فمطقة الزبداني " جديدة يابوس " نسبة فلزات الحديد ولكن لم يستثمر الحديد، **بسبب** الأثر السلبي الذي قد ينجم عن إقامة مناجم في هذه المنطقة السياحية المهمة، عبر الرياح الجنوبية الغربية المتجهة نحو مدينة دمشق الأمر الذي جعل استثمار هذه الثروة غير مجد اقتصادياً.
- أما الموارد الزراعية بشقيها النباتي والحيواني تسهم في زيادة الإنتاج الصناعي ولكنها تصدر خام.

3. إمدادات الطاقة:

- وهي على نوعين: الطاقة الأحفورية وتتمثل بالنفط والغاز والطاقة الكهربائية، التي تعد من أفضل مصادر الطاقة بسبب نظافتها البيئية وتعدد مصادرها، وتعد **العصب الحيوي** للصناعات الحديثة في سورية.

4. النقل والمواصلات:

- (**علل أهميتها**) لنقل الإنتاج إلى مراكز الاستهلاك والموانئ، ويتم توطين المدن الصناعية على أساس القرب من شبكة المواصلات ولها دور كبير في دعم الاقتصاد الوطني.

5. التسويق:

- هو الهدف النهائي للإنتاج والبوصلة الحقيقية لمؤشر الإنتاج، حيث وجدت المنتجات الصناعية السورية وهي نوعين:

- إما محلية في مراكز المدن كدمشق وحلب واللاذقية وطرطوس وإدلب.
- أو خارجية وهي غير قادرة على المنافسة وقلة جودتها وارتفاع تكلفتها.
- أما القوة الشرائية للسكان فهي ترتبط بمتوسط دخل الفرد (القوة الشرائية للفرد السوري ضعيفة) الأمر الذي ينعكس على اتساع السوق المحلية وقدرتها على تصريف المنتجات الصناعية، بالإضافة لمنافسة البضائع الأجنبية.

6. اليد العاملة:

- متوفرة لأن الشعب السوري شعب فتي، ولكن تعاني الصناعة من نقص شديد في التجهيزات التكنولوجية الحديثة ونقص الأيدي العاملة الخبيرة.

7. التقدم العلمي والتكنولوجي:

حيث يعد إحدى مقومات الصناعة الأساسية **لأنه** يؤثر في حجم ونوعية الإنتاج وفي مراحل العمليات الصناعية وفي التكلفة.

8. رأس المال:

- فالمشروعات الكبيرة ملك القطاع العام، الذي يعاني من مشكلات مالية مما يؤدي لانخفاض الإنتاجية المتحققة في الصناعة.
- أما القطاع الخاص اتجه للاستثمار بالخدمات بدلاً من الصناعة، **بسبب** ارتفاع مستوى الضرائب على الآلات والمعدات الإنتاجية الأمر الذي يؤدي إلى ارتفاع تكاليف الإنتاج.

9. السياسات الحكومية:

- تهدف لإنشاء قاعدة صناعية وتوطين الصناعة، لإقامة مدن صناعية كمدينة عدرا في ريف دمشق، وحسيا في حمص، والشيخ نجار في حلب، والمدينة الصناعية في دير الزور.

❖ ما هي السياسة الاقتصادية التي انتهجتها سورية في السبعينات.

- اتبعت نظام التعددية الاقتصادية بين القطاع (العام، الخاص، المشترك).
- واجه القطاع العام صعوبات تتعلق مستوى الأداء والتمويل.

اتبعت الحكومة السورية إجراءات لمواكبة التقدم العلمي والتكنولوجي:

- تأهيل كوادر من خلال المعاهد والجامعات، ربط التدريب بسوق العمل
- تقوية مراكز البحث والعلوم، زيادة الكوادر الفنية والهندسية.

❖ معوقات الصناعة ومشكلاتها في سورية:

- نقص المواد الأولية وخاصة المعدنية.
- ضيق السوق المحلية لضعف القوة الشرائية.
- ضعف السوق الخارجية بسبب عدم قدرة الصناعة التحويلية على المنافسة لتدني جودتها وارتفاع تكاليفها.

- نقص التجهيزات التكنولوجية والخبيرة.
- التبعية التكنولوجية لقلة البحث العلمي الوطني.
- قلة رأس المال الموظف بسبب ارتفاع الضرائب على المعدات والآلات.
- نقص المياه في بعض المناطق.

الحلول التي تسهم في تطوير الصناعة في سورية بتقليص حجم البطالة:

- زيادة البحث العلمي - وتشجيع المخترعين.
- ورفع القدرة العلمية - والتنمية البشرية بالاعتماد على تدريب الكوادر.

❖ هيكلية الصناعة السورية:

صفات الصناعة في سورية:

- اعتمادها على الإنتاج الزراعي والخامات النفطية - اعتمادها على الحديد الخردة في الصناعة المعدنية.

❖ أنواع الصناعات في سورية:

1- الصناعة الاستخراجية في سورية:

البداية:

- كان النشاط الإنتاجي الأهم في الصناعة الاستخراجية حتى أواخر الستينيات من القرن العشرين، يقتصر على توفير الرمل والحصى وبعض أنواع أحجار البناء، لسد حاجة قطاع البناء والتشييد وكميات من الإسفلت.
- ثم أصبحت تعتمد على النفط والغاز وتحتاج لخبرات تقنية متطورة.

أهميتها:

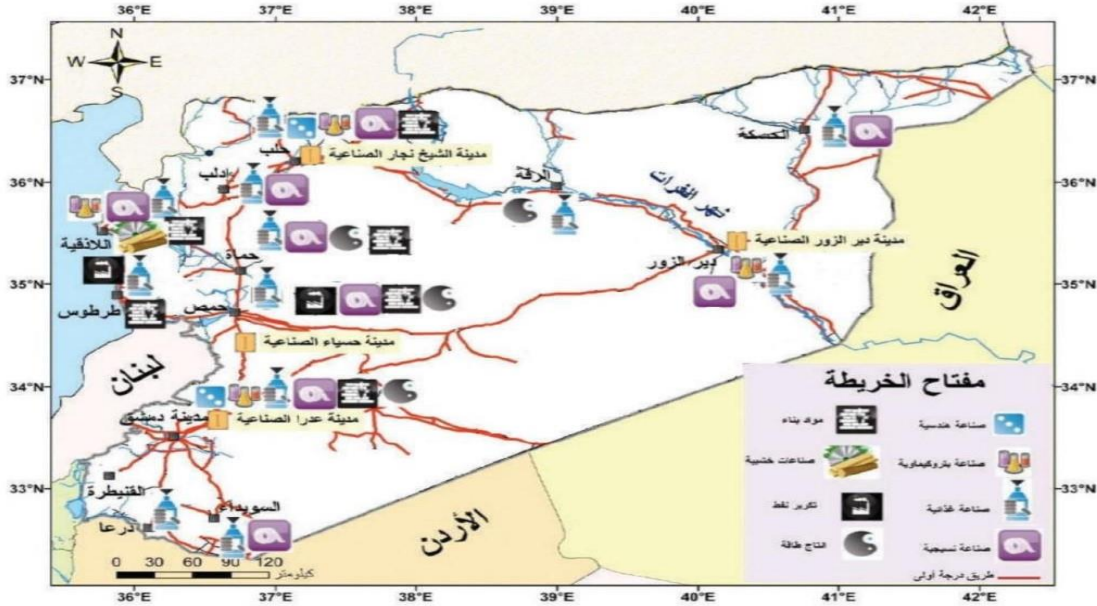
- لذلك تعاونت سورية مع شركات أجنبية التي كان لها الفضل باكتشاف مكامن كبيرة من النفط في سورية.
- فتحوّلت سورية من دولة مستوردة للنفط إلى مصدرة للنفط وتحتاج لرأس مال كبير.

صعوباتها: النضوب والمخاطرة، والأسعار العالمية، والقدرة التنافسية، وارتباطها بالسوق العالمية.

2- صناعة الكهرباء:

أهميتها:

- يعتمد إنتاج هذه الطاقة على ثلاث مصادر (مائية وبخارية وديزل).
- وقد تم إيصال الكهرباء إلى كل المحافظات السورية بما فيها الريف السوري.
- وازداد الطلب على الكهرباء **بسبب** ازدياد عدد السكان وارتفاع المستوى المعيشي والاعتماد عليها بالأنشطة الاقتصادية
- **مشكلاتها:** الفاقد الكبير بسبب سوء الترشيح، والتعدي على الشبكة بالاستجرار غير الشرعي بمناطق السكن العشوائي.



الخريطة (٣) التوزع الجغرافي للصناعات في سورية

3-الصناعة التحويلية:

- لقد أولت الدولة توسيع وتطوير قطاع الصناعة التحويلية اهتماماً كبيراً، من حيث الحجم أو من حيث إدخال صناعات جديدة إلى سورية، فكان لذلك نتائج إيجابية وأخرى سلبية.
- **النتائج الإيجابية:** توسيع القاعدة الإنتاجية، وازدياد حجم الإنتاج، وإدخال صناعات جديدة وخلق فرص جديدة.
- **النتائج السلبية:** الاعتماد على السوق الخارجية لتأمين مستلزمات الإنتاج، وإهمال قطاع الزراعة.
- بعض أهم الصناعات التحويلية في سورية:

الصناعة الغذائية:

- **ميزاتها:** قليلة التكاليف، وسهولة دوران رأس المال، ومضمونة الإنتاج وتوافر المواد الأولية لها.
- **عوامل نجاحها:** توافر المواد الأولية، ووجود خبرات متوارثة، وقرب سورية من الأسواق الأوروبية والعربية وأسواق الخليج العربي يمنح هذه الصناعة ميزة إضافية للتسويق.
- **أنواعها:** طحن الحبوب في معظم المناطق، وصناعة السكر في دير الزور وحماه وحمص، وصناعة الزيوت والكونسروة في الساحل.

- **صعوباتها ومشكلاتها:** ارتفاع الرسوم الجمركية على المواد الأولية، وتدني جودة بعض المنتجات لعدم اتباع أساليب حديثة لمراقبتها.

- **وتتوطن:** في دمشق وحلب **لأنها** مركز ثقل سكاني تتوفر فيها الأيدي العاملة الرخيصة.

الصناعات النسيجية:

- **أهميتها:** قدمت سورية أمهر نساجي العالم، وهي أول من أدخل خيوط الذهب والفضة.
- **أنواعها وتوطنها:** حلج وغزل ونسج القطن في حلب ودير الزور وحماة واللاذقية ودمشق. غزل ونسج الصوف في حلب ودمشق والسويداء.
- **السجاد الآلي ونسج الحرير والخيوط الصناعية وصناعة الألبسة الجاهزة في المدن الكبرى.**
- **مشكلاتها:** تدني الإنفاق والبحث العلمي **بسبب** عدم تطور قدرات الكوادر الفنية مما أدى لمنافسة البضائع الأجنبية بجودتها وأسعارها المنخفضة.

الصناعة الهندسية والكهربائية والالكترونية:

- **أنواعها:** صناعة المحركات الكهربائية ووسائل الإنتاج الصناعي، وصناعة الأدوات الكهربائية (تكييف وتبريد)، وتجميع السيارات والجرارات، ومعظم هذه الصناعات تجميعية.
- **ميزاتها:** تعتمد على الأيدي العاملة الخبيرة والمدرّبة وهي هامة لكنها قليلة.
- **توطنها:** دمشق وحلب واللاذقية بسبب توفر الخبرات ورأس المال وسوق تصريف للمنتجات.
- **مشكلاتها:** المنافسة الشديدة، والتركز السكاني الشديد في المدن الكبرى بسبب انتقال العمل من الزراعة للصناعة، وضعف التقنية المستخدمة فيها وقلة الخبرات.

توزيع أماكن التوطن الصناعي:

- تعد محافظات دمشق وحلب وريف دمشق وحمص أكثر المحافظات توطناً للصناعة، **بسبب** التركيز السكاني الشديد في المدن والهجرة من الريف إلى المدينة.
- **المقصود من قرينة التوطن الصناعي:** يهدف لقياس درجة النشاط الصناعي في كل محافظة مقارنة بالنشاط الصناعي على مستوى الدولة.

كيف يمكن أن تكون الصناعة صديقة للبيئة:

أثر الصناعة على البيئة في سورية:

- تلوث المياه والترربة من خلال القاء المخلفات الصناعية.
- تلوث الجو من خلال الغازات والغبار من وسائل النقل ومحطات التوليد والمصانع.
- والتلوث الضوضائي من المنشآت القريبة من المدن وتأثيرها على المناخ والكائنات الحية.

الحلول لتصبح الصناعة صديقة للبيئة في سورية:

- إقامة المصانع بعيداً عن المناطق السكنية وذلك بالاعتماد على قانون درجة التوطن الصناعي.
- واستخدام وسائل تقنية لبيئة نظيفة.



<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeVdynFX1-iATr5OpDa9GX-We4HjUOK5kQvdCHq9qOv0AD3A/viewform?usp=s>

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. ما أهم مقومات الصناعة في سورية.
2. ابحث في معوقات الصناعة السورية.
3. ما السياسية الاقتصادية التي انتهجتها سورية خلال فترة السبعينات.
4. فسر أهمية الصناعات النسيجية في سورية.

انتهى الدرس

الدرس الخامس: السياحة صناعة المستقبل في الجمهورية العربية السورية

❖ أهمية السياحة في سورية:

- بسبب موقع سورية الجغرافي عند التقاء قارات العالم القديم.
- موقع تاريخي عند التقاء ثقافات الشرق والغرب.
- مناخها معتدل وبيئاتها المتنوعة، غناها بالآثار، وتجمع كل أنواع السياحة.

❖ الأهمية الاقتصادية للسياحة في سورية:

- مورد اقتصادي هام للأفراد والمجتمع.
- وسيلة لإدخال القطع الأجنبي (العملة الصعبة) وتعطي مردوداً يضاوي الصناعة والتجارة والنفط.
- ساهم في تطور المرافق والبنية التحتية وتؤمن فرص عمل للسكان.
- تستفيد كل المهن من دخول السياح.

❖ مقومات السياحة في سورية:

- **مقومات طبيعية:** الطبيعة الخلابة، والجغرافية المتنوعة، وتنوع الفصول.
- **مقومات أثرية:** غناه بالمواقع الأثرية التاريخية، والدينية.
- **مقومات بشرية:** وجود كوادر مؤهلة، وكرم الضيافة، والثقافة والفن، والمنشآت السياحية.

❖ أنواع السياح في سورية:

- سياح عرب: قادمون للاصطياف والتسوق.
- سياح أجانب: قادمون للسياحة الثقافية والدينية والمؤتمرات.
- زوار اليوم الواحد: للزيارة والأعمال والنزهة.

❖ المعالم السياحية في سورية:

1. مناطق طبيعية:

- (مناطق ساحلية - كسب، غابات الفرلق، رأس البسيط) (إدلب - حارم، أريحا)
- (ريف دمشق - الزبداني، بلودان) (درعا - بحيرة مزيريب، شلالات تل شهاب).

2. مواقع أثرية وتاريخية:

- رأس شمرا في اللاذقية التي قدمت أول أبجدية في التاريخ.
- تل مردوخ في إدلب وهو أقدم مملكة ومكتبة في التاريخ.
- بصرى في درعا فيها مسرح روماني وكنيسة الراهب بحيرا ومسجد عمر بن الخطاب والأسوار النبطية.
- شهباء في السويداء فيها مدينة الإمبراطور فيليب العربي حاكم روما.
- وتدمر في حمص فيها معبد بل وقلعة فخر الدين.

3. مواقع دينية:

- المسجد الأموي وكنيسة القديس يوحنا والكنيسة المريمية في دمشق.
- والجامع الأموي الكبير وكنيسة الأربعين شهيد في حلب.
- وجامع خالد بن الوليد وكنيسة دير مار جرجس في حمص.

4. الأسواق القديمة:

- سوق الحميدية ومدحت باشا وسوق الحرير في دمشق، وسوق خان الحرير في حلب.

❖ مشكلات السياحة في سورية:

- ضعف الموارد المالية المخصصة للترويج السياحي.
- قدم التشريعات التي تعمل بها وزارة السياحة.
- التوزيع الجغرافي الغير متوازن للفنادق، وقصر الموسم السياحي.
- كثرة الضرائب والرسوم على السياحة، ونقص الوعي السياحي لدى المواطنين.
- انخفاض مستوى الخدمات التي تقدم للسائح.
- مشكلة لصوص الآثار والعبث بالمواقع الأثرية والطبيعية ومستوى الأمان في الدولة

سؤال: كيف يمكن أن تأثر صناعة السياحة في سورية في الدورة الاقتصادية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfKdUm_kZvtTNahTmjduOi-CVHVIEjkkxZePEZskktSRYDplg/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

انتهى الدرس

الدرس السادس: النقل عماد الاقتصاد في سورية والتجارة مرآته

❖ تفسر سورية عقدة مواصلات هامة:

1. كونها طريق تجاري قديم للحرير
2. وهي موطن للحضارات وتنوع الثقافات
3. تنوع النقل فيها من بري وبحري وجوي

❖ أهمية النقل في دعم الاقتصاد الوطني:

- ربط مناطق الانتاج بمناطق الاستهلاك.
- تأمين انتقال الأفراد والبضائع والموارد والبريد ويساهم في حل مشكلة البطالة.
- يساهم في استغلال الموارد الطبيعية.
- يساهم في تزايد التبادل الثقافي بين الشعوب وتطور الفكر.

❖ النقل البري:

من اهم العوامل الجغرافية المؤثرة في تشكل الطرق البرية في سورية؟

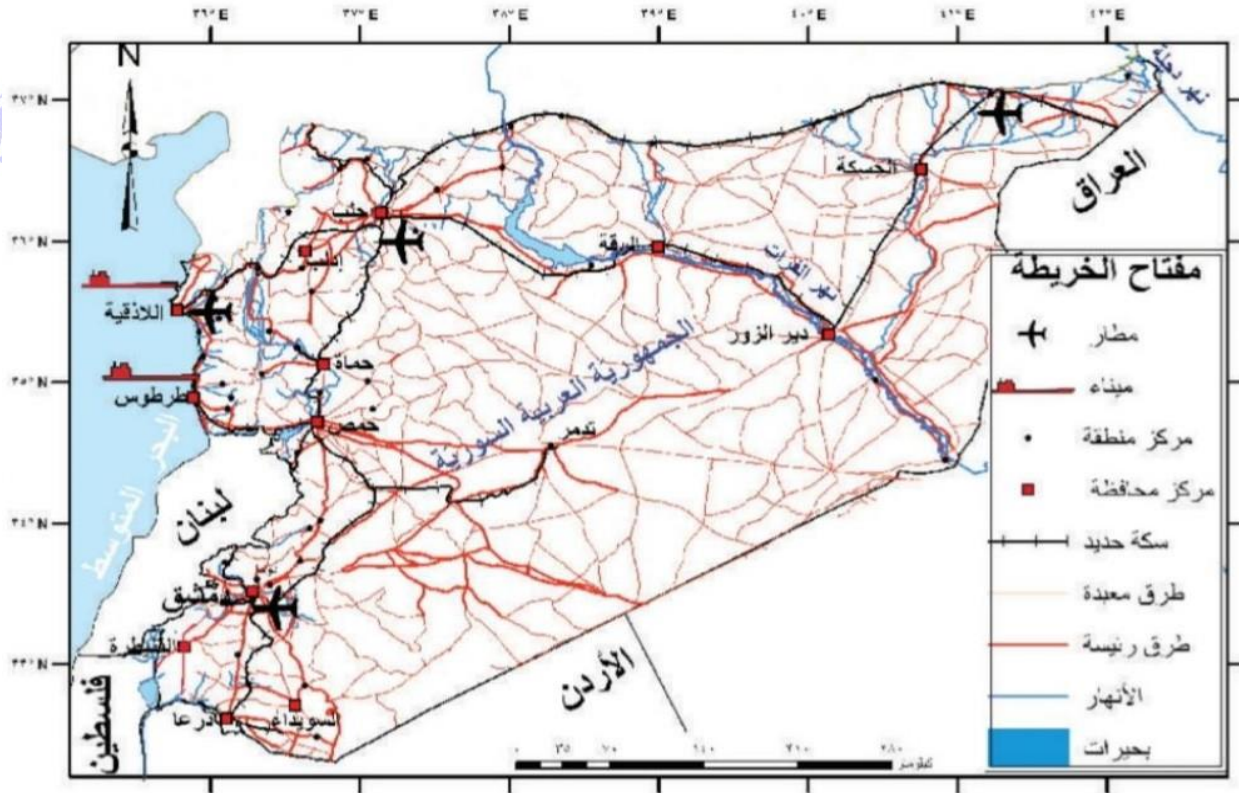
1. الوضع التضريسي والتوزع الجغرافي للسكان.
2. التوزع الجغرافي للممرات المائية والبحرية.
3. التوزع الجغرافي للمراكز الصناعية ومناطق هطول الأمطار ومناطق الإنتاج الزراعي.
4. موقع سورية بين القارات الثلاث وإشرافها على الساحل الشرقي للبحر المتوسط.

طرق السيارات:

- تتركز الطرق السورية في الجزء الغربي أكثر من الجزء الشرقي.

محاورها:

- محور داخلي من دمشق إلى حلب.
- ومحور ساحلي من اللاذقية إلى طرطوس.
- محاور فرعية: طريق دمشق إلى بيروت، دمشق إلى مصيف، دمشق إلى القنيطرة.
- وطريق شرق محور حلب كالطريق الواصل إلى بغداد والطرق الصحراوية وطريق حمص - تدمر.
- وطريق حلب - وادي الفرات - الجزيرة التي تربط البوكمال والحسكة والقامشلي بطريق دمشق.



الخريطة (٥) أهم طرق المواصلات وخطوط السكك الحديدية في سورية

ما هو واقع طرق السيارات في سورية:

- لم تصل إلى كثافة الطرق الموجودة في العالم، ولكنها حققت تطور ملحوظ حيث تربط المحافظات ببعضها.
- وتنقل الركاب والبضائع، حيث وصلت إلى مستوى متقارب مع الدول المجاورة ذات الظروف الجغرافية المماثلة.
- لكنها مازالت بحاجة إلى مزيد من الاهتمام والدراسات الفنية.

السكك الحديدية:

- تأتي أهمية موقع سورية الجغرافي بالنسبة للسكك الحديدية، **بسبب** كونه يوفر إمكانية النقل من المرافئ السورية إلى مراكز الإنتاج والمدن الصناعية، وكذلك يؤمن النقل من المرافئ السورية إلى دول الجوار، كما يمكن استثماره لنقل الترانزيت العربي والدولي.

محاور السكك الحديدية في سورية (ماهي):

1. أقدم سكة حديد من الحجاز إلى الشام في القرن التاسع عشر.
2. محور شرقي غربي يصل ميناء اللاذقية بالمناطق الشمالية الشرقية مروراً بحلب.
3. محور شمالي جنوبي من دمشق إلى حلب وصولاً إلى تركيا شمالاً والأردن جنوباً.

أما صفات (مقومات) السكك الحديدية في سورية:

- تمتلك سورية الشبكة الأكثر كثافة بالنسبة للمساحة مقارنة بدول الجوار.
- نسبة الاستفادة من الطاقة المتاحة لنقل الركاب والبضائع متدنية.
- تأتي بالمرتبة الثالثة من حيث حجم البضائع المنقولة في السنة.
- والمرتبة الأخيرة من حيث نقل الركاب في السنة.

مشكلات النقل بالسكك الحديدية في سورية:

- أ. ضعف البنية التحتية، وتدني الكفاءة الإدارية.
- ب. تدني المواصفات الفنية للشبكة وعدم توافقه مع المواصفات الدولية.
- ت. تدني مستوى الخدمة والقدرة على المنافسة.

الحلول لمشكلات النقل بالسكك الحديدية (وكالة التعاون الدولية اليابانية الجاكا)

1. درست إنشاء خطوط جديدة تربط سورية مع دول الجوار.
2. تأهيل الخطوط القديمة وتوسيع حجم العمل في الشبكة.
3. إزالة التقاطعات في مستوى واحد وبناء المعابر والجسور وزيادة قطارات الركاب والشحن.

خصائص ومزايا النقل بالأنابيب:

1. قلة تكلفة النقل والصيانة.
2. سهولة اجتيازها للعقبات والمسافات الطويلة.
3. تنقل المواد الخطرة والسامة.
4. وتستخدم لنقل المواد السائلة كالنفط والماء والغاز من مناطق انتاجه إلى مصفاتي حمص وبانياس.

-الطرق المائية:

- تقتصر الطرق المائية على الملاحة البحرية دون النهرية في سورية، **لأن** معظم الأنهار السورية غير صالحة للملاحة، ومحصورة بالنقل بالسفن والقوارب الصغيرة.
- فالمرافئ السورية نمت في النقل البحري في سورية **بسبب** دورها في رفع كفاءة النقل الدولي، وبسبب موقع سورية الاستراتيجي الذي يربط سورية بالعالم الخارجي، مما يساعد على الاستيراد والتصدير ويسهم في الدخل الوطني ويوفر فرص عمل.

النقل البحري في سورية يعاني من عدة صعوبات ومشكلات:

- منها ضعف الاستثمار وضعف الأطر الفنية والمهنية وضعف الأسطول البحري.
- والنقص الحاد في السفن المتخصصة، من أهم موانئ سورية مينائي اللاذقية وطرطوس.

النقل الجوي:

يعاني النقل الجوي في سورية من عدة مشكلات:

1. دور سورية في مجال النقل الجوي محدود رغم الموقع الاستراتيجي.
2. يهتم النقل الجوي في سورية بالدرجة الأولى بنقل الركاب لصغر حجم الطائرات الأجنبية العاملة.
3. هناك فائض في طاقة المطارات الداخلية لضعف تواتر الرحلات.
4. تواجه منافسة كبيرة من شركات الطيران العربية والعالمية.

أما الحلول لهذه المشكلات:

- أ. زيادة عدد الطائرات واستبدال القديم منها.
- ب. رفع سوية الأطر الفنية العاملة.
- ت. الاهتمام بالتسويق السياحي.
- ث. تجهيز البنية التحتية المزودة ببنية الكترونية وموظفين مدربين في القطاعات كافة.

سورية في القرية الكونية:

- تسعى سورية لمواكبة التطور السريع في ميدان التكنولوجيا والاتصالات، **بسبب** إسهامها في الحراك الاقتصادي والثقافي والتواصل الاجتماعي، وهي بوابة لحرية التعبير وتبادل الثقافات.
- للتكنولوجيا والاتصالات أهمية كبيرة في حياة الانسان، **لأنها** تساهم في الدخل القومي وتتيح افاق واسعة لفرص عمل جديدة، وتجعل الانسان أكثر رفاهية وتعطي جيل الشباب فرصة لخلق الابداعات.
- من هنا جاءت ضرورة ادماج تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في العملية التربوية، **بسبب** خلق جيل قادر على مواجهة تحديات العصر، والانخراط في زمن العولمة من خلال تجهيز البنية التحتية.

❖ واقع التجارة السورية:

- وزن بين الصادرات والواردات في سورية:

- الصادرات: مواد معدنية، مواد نسيجية، منتجات نباتية وحيوانية (إلى دول الاتحاد الأوروبي والدول العربية والآسيوية)
- الواردات: الآلات، والأجهزة، ووسائل النقل، والمواد المعدنية، والمطاط (من دول الاتحاد الأوروبي ودول عربية وآسيوية والأمريكيتين).

ما سمات التجارة في سورية:

- تعتمد على السوق الخارجية لتأمين حاجة السوق الداخلية، والضعف الكبير لمستوى التكنولوجيا.
- تواضع المستوى التقني للكوادر الفنية، ومعظم الصادرات مواد خام.
- ضعف الانفاق على البحث العلمي.

الميزان التجاري

- لايزال الاقتصاد السوري يعتمد على استيراد المواد المصنوعة الأولية تشكل 90% من مجمل الصادرات.
- هناك ضعف كبير في المستوى التكنولوجي للاقتصاد الوطني.

المشكلات:

- تواضع المستوى التقني للكوادر الفنية.
- ضعف الاهتمام التأهيل والتدريب والانفاق على البحث العلمي.

كيف يمكن إصلاح الاقتصاد الوطني في سورية (الحلول)،

1. التركيز على البحث العلمي، وتطوير الأطر البشرية.
2. زيادة الاهتمام بالتدريب المهني والبحث العلمي
3. توطين التكنولوجيا بدلاً من استيرادها.
4. تخلص الدولة من التبعية باتباع سياسة تكنولوجيا واستثمارية وتجارية، من خلال تشجيع الاستثمار والإصلاح المالي، والتعاون مع الدول العربية من خلال بناء مؤسسات صناعية كبرى.

ماهي إجراءات الدولة لمعالجة مشكلة الميزان التجاري على الصعيد الداخلي والخارجي.

● الداخلي:

- تنوع السياسات من سياسة تكنولوجية وسياسة استثمارية وسياسة تجارية.
- وتشجيع الاستثمار.
- والإصلاح المالي للقطاع العام والخاص.
- اصلاح سياسة الأجور الرواتب والأعلام الاقتصادي

● الخارجي:

- تعميق التعاون والتخطيط والتنسيق مع الدول العربية.
- والاستفادة من الخبرات العربية.
- وتوحيد القوى الاقتصادية والكفاءات العربية.
- والاستثمارات المشتركة وزيادة التجارة البينية.

ما دور الجغرافيين في عملية التخطيط الاقتصادي:

1. مسح الموارد الطبيعية وتقدير كمياتها واختيار موقع مناسب للمراكز البشرية والاقتصادية.
2. تحديد الوسائل المناسبة للاستثمار.
3. وضع المخططات العمرانية المستقبلية.



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeRJIURtDZr7_hILG_rWQgod0PRJIZVRvPjX-zlQJXO-BinMw/viewform?usp=sf_link

✓ رابط اختبار الدرس

التدريبات والأنشطة

1. أهمية قطاع النقل في سورية.
2. أهمية الموقع الجغرافي في مجال النقل بالسكك الحديدية في سورية.
3. تسعى سورية الى تطور السريع لميدان التكنولوجيا والاتصالات.

انتهى الدرس

الوحدة الخامسة (العالم بين نام ومتقدم)

أسئلة هامة

- ❖ ماهي العوامل التي ساهمت في انقسام دول العالم الى متقدم ونام؟
- الكشف الجغرافية: مثل اكتشاف طريق راس الرجاء الصالح وتركز التجارة بيد اوروبا الغربية وعزلة العرب
- الثروة الصناعية: وهي تحول المجتمع من النظام الاقطاعي الى النظام البرجوازي ثم الى المجتمع الرأسمالي
- الاستعمار: حيث عمل على افقار الشعوب وتحويلها لسوق لتصريف بضاعته ونشر الامية والثقافة الغربية
- ❖ ما نتائج الكشف الجغرافية على النهضة الأوروبية؟
- على الدول النامية: استنزاف لثرواتها وتخلف تكنولوجيا ونمو سكاني كبير وأنفاق محدود على التعليم وضيق مادي
- على الدول المتقدمة: تراكم الثروات والمواد في اوروبا الغربية وسيطرة اقتصادية وسياسية ونضج ديمغرافي وزيادة الانفاق على البحث العلمي
- ❖ ما المقصود بمصطلح الدول الطافية او الصاعدة؟
- هي الدول التي استطاعت تطوير اسواق وتكتلات سياسية واقتصادية قادرة على مواجهة دول الشمال

❖ مصطلح التنمية المشوهة؟

- تعريفها: هي تنمية قطاع اقتصادي دون بقية القطاعات
- سبب ظهورها: الاستعمار الذي ربط الدول المستعمرة المنتجة للمواد الخام باقتصاد الدول المصنعة
- نتائجها: تبعية وتخلف اقتصادي وانخفاض الدخل

❖ بين أثر المعايير الاجتماعية في تصنيف الدول النامية والمتقدمة؟

- الدول المتقدمة: مؤشرات سكانية هرمية وناضجة ونمو منخفض - مؤشرات صحية رعاية صحية متكاملة - مؤشرات تعليمية ارتفاع نسبة البحث العلمي
- الدول النامية: - مؤشرات سكانية فتية ونمو مرتفع - مؤشرات صحية انخفاض مستوى الرعاية الصحية - مؤشرات تعليمية انخفاض مستوى البحث العلمي

❖ وازن بين الدول المتقدمة والدول النامية

الدول النامية	الدول المتقدمة
- ظهر بداية الستينات من القرن العشرين	- ظهر القرن الثامن عشر
- هي مجموعة الدول التي تحررت من الاستعمار وهي غير قادرة على تحقيق التطور الاقتصادي والرفاه الاجتماعي وهي	- هي مجموعة الدول القادرة على مواكبة التطور الاقتصادي وتحقيق الرفاه الاجتماعي
- غير قادرة على استغلال الموارد الطبيعية مثل:	- واستغلال الموارد الطبيعية مثل:
- معظم دول اسيا - افريقيا	- دول أوروبا - اليابان - أمريكا الشمالية

❖ أسباب تفاوت التصنيف بين دول نامية ودول متقدمة.

- تطور العلم في الدول المتقدمة وانتشار التكنولوجيا الحديثة
- الاهتمام بالبحث العلمي والصحة والتعليم
- استغلال الموارد الطبيعية والاعتماد على الصناعة المحلية

❖ فسر العلاقة بين الناتج المحلي وتصنيفها العالمي؟

- كلما زاد الناتج المحلي زاد دخل الفرد وزاد اعتمادها على الصناعات الثقيلة والتطور الاقتصادي

❖ ما المقصود بالمفاهيم التالية:

- **فجوة غذائية:** في الدول دول نامية مجاعات اما في الدول المتقدمة امن وكفاية غذائية
- **فجوة الرقمية:** تفاوت في مستوى التقدم بالاتصالات والتكنولوجيا وعدد الحواسيب
- **فجوة استهلاك الطاقة:** الاستهلاك الكبير للطاقة في الدول المتقدمة هذه الفجوة تتسع لصالح الدول المتقدمة

❖ أين تقع اليابان؟ شمال قارة اسيا

❖ الإنفاق الحكومي من الناتج الوطني على الصحة يحتل المرتبة: الأولى

❖ علل غنى سواحل اليابان بالأسمك؟

- مرور التيارات البحرية الباردة والدافئة قرب سواحلها، لوجود اسطول كبير للصيد.

❖ علل التباين الواضح في مناخ اليابان؟

- بسبب الامتداد الكبير على درجات العرض

❖ علل تتمتع الهند بموقع جغرافي واستراتيجي؟

- بسبب اشرافها على بحر العرب والمحيط الهندي وخليج البنغال وتحكمها بالطرق البحرية وربطها مناطق

الغربية والشرقية في جنوب اسيا

❖ ماهي المشكلات السكانية في الهند؟

- فقر ومجاعة وامراض وسوء توزيع الثروة وارتفاع اعداد الاطفال غير المحصنين من الامراض

❖ اعتبار المجتمع الهندي مجتمعاً قديماً.

- بسبب ارتفاع نسبة الولادات وارتفاع نسبة صغار السن

❖ ما العوامل المؤثرة في الانتاج الزراعي الهندي؟

- اختلاف كمية الامطار وقلة الوسائل الحديثة وضعف البحث العلمي وتفتت الملكية الزراعية

❖ علل ارتفاع الهجرة الخارجية في السنغال؟

- بسبب الهجرة من الريف الى المدينة وانتشار الفقر والبطالة

❖ ما هو سبب فتوة المجتمع السنغالي؟

- لأن نصف السكان دون 18 سنة

❖ صنف في جدول نسبة مساهمة القطاعات الاقتصادية في اقتصاد السنغال.

الزراعة حرفة رئيسية وتسهم في الناتج المحلي وتشغل الغابات 20% من السنغال وتتركز على السواحل والانهار وقسم كبير من الاراضي غير صالح للزراعة لانتشار الكثبان الرملية والجفاف ومن اهم الزراعات الفول السوداني والرز	الثروة الحيوانية يشكل المرتبة الاولى في صادرات السنغال ومدينة داكار الاولى في انتاج السمك وتمتلك اسطول بحري كبير ومتطور	السياحة بسبب المناخ المعتدل وتنوع الحيوانات والغابات الضخمة وطائر البجع المهاجر من اوروبا	الخدمات لأنه المسؤول الاكبر عن الناتج المحلي بمساهمته الكبيرة
---	---	---	---

❖ الزيادة الكبيرة في السكان تحول دون نمو اقتصادي يؤمن حاجات التنمية؟

- إن زيادة اطفال وكبار السن ذلك يؤدي الى قلة النمو لأنها فئة مستهلكة اما اذا كانت فئة الشباب فتؤدي الى النمو بتوافر يدي عاملة نشطة

❖ عدد اسباب المديونية؟

- ضعف الانتاج الزراعي والصناعي والاعتماد على تصدير مورد فقط وشراء التكنولوجيا بكلفة عالية وتهريب رؤوس الاموال للخارج والفساد والرشوة والتهرب الضريبي وارتفاع قيمة الواردات

❖ ما العلاقة بين المديونية والسيطرة الاستعمارية غير المباشرة؟

- عندما لا تستطيع الدول النامية دفع ديونها تتدخل الدول الاستعمارية بها بحجة تحصيل الديون وتتدخل في شؤونها سياسياً او اقتصادياً او حتى عسكرياً

❖ اقترح عدداً من الإجراءات الواجب اتخاذها لمواجهة التغير المناخي من خلال معالجة الأسباب أو بهدف التكيف مع النتائج.

- الاعتماد على الطاقة النظيفة (الطاقة الشمسية والرياح) - زرع الأشجار والغابات - انتشار برامج التوعية للتقليل من خطر المواد السامة.