

مراجعة العلوم الأولى للصف السابع  
لنواتج التعلم ( 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 )  
من هيكل الاختبار المركزي  
للفصل الدراسي الثالث  
العام الدراسي: 2023 - 2024 م

إعداد المعلمة :  
تسنيم محمد دوباني  
( الجزء الورقي )



السؤال 1	ناتج التعلم : يقارن بين أنواع التلسكوبات الأرضية والرادوية والفضائية وبين التلسكوب الكاسر والعاكس .
الصفحات : 384 ,383 411 ,385	نص الكتاب، الأشكال 2 ، 4 ، 6 ، خريطة المفاهيم

ما هي أنواع التلسكوبات المستخدمة لاستكشاف الفضاء ؟

التلسكوبات التي توجد على سطح الأرض	التلسكوبات التي توضع في الفضاء لتجمع مدى من الموجات الكهرومغناطيسية الخارجية
------------------------------------	--

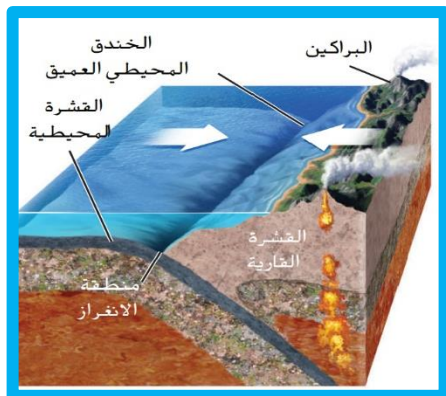
أنواع التلسكوبات الأرضية	
التلسكوبات التي تجمَع الضوء المرئي .	التلسكوبات التي تلتَقَط موجات الرّاديو، و موجات الميكروويف



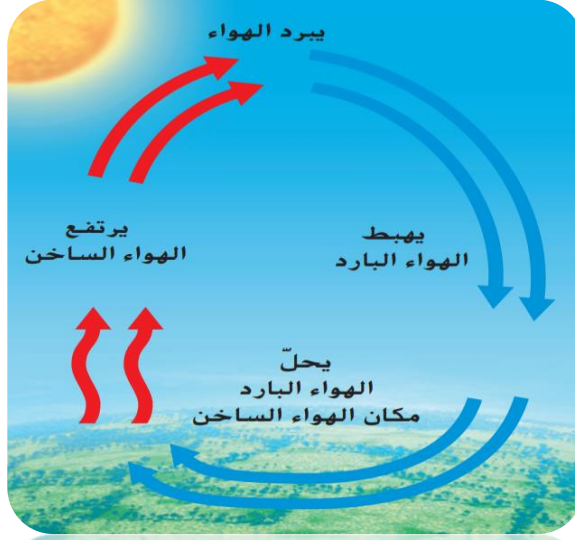
السؤال 2	ناتج التعلم : يعدد أنواع قوى تغير سطح الأرض ويحدد نوع الصفيحة ويعطي مثالا على التضاريس المتكونة لكل منها .
الصفحات : 455 ,424 ,423	نص الكتاب، الأشكال 5 ، 6 ، سؤال 12

كيف يتغير سطح الأرض عند الحدود المتقاربة في كل من الصور الآتية؟

عندما تتقارب صفيحتان قارية ومحيطية ، فإن الصفيحة المحيطية .....  
تندفع عادة ..... الصفيحة القارية ( داخل الوشاح ) وتشكل .....  
أما عندما تتصادم صفيحتان قاريتان فإنهما  
يرتفعان للأعلى وتشكلان .....



السؤال 3	نتاج التعلم : يشرح حركة الهواء في الغلاف الجوي ويقارن بين الرياح المحلية والرياح العالمية
الصفحات : 462	نص الكتاب، الشكل 3 ، 4



1 . ما سبب هبوب الرياح و حدوث الطقس في طبقة التروبوسفير ؟

تَغْيِيرٌ ..... يُسَبِّبُ تَغْيِيرًا .....

2 . ما العامل الأساسي الذي يُسهم في تغيير ضغط الهواء ؟ وما دوره ؟

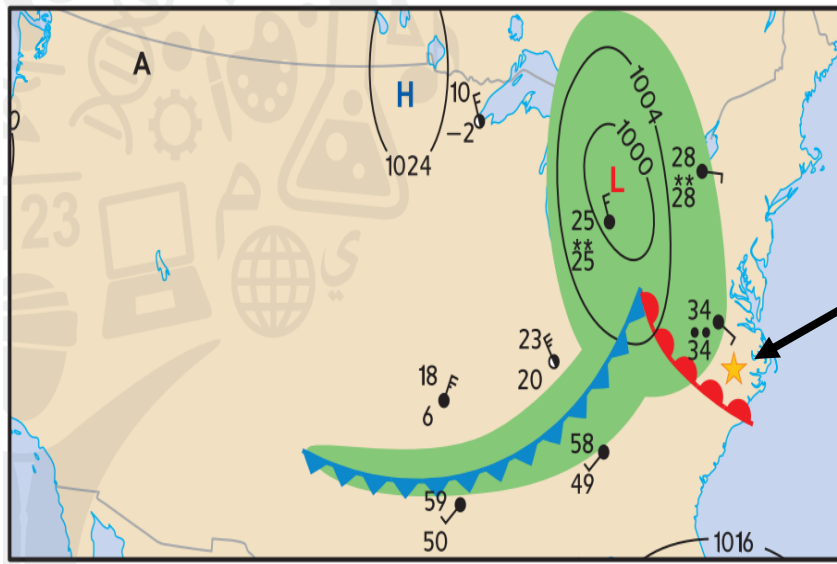
..... ، تقوم بـ..... الصخور والترربة والماء على سطح الأرض ،

ومن ثم تسخن الأرض ..... في طبقة .....



السؤال 4	نتائج التعلم : يصف الطقس وعناصره المختلفة ويفسر خرائط الطقس
الصفحات : 473 , 474 , 476 493 , 495	نص الكتاب، الشكل 9 ، الاسئلة 14 و ( 10 و 11 )

حدد نوع الطقس الذي يجب أن تتوقعه المدينة المحددة بنجمة في الرسم أدناه ؟



ملاحظة : المدينة المحددة بالنجمة قريبة من الجبهة الدافئة ولذلك تعاني من زيادة في درجة الحرارة والرطوبة ، السؤال : ماذا نتوقع أن يحدث بعد وصول الجبهة الباردة إليها؟

ستمر ..... فيصبح الطقس أكثر ..... و .....

مع فرصة لتكون .....



السؤال 5	نتاج التعلم : يعرف المناخ ويذكر العوامل المؤثرة فيه يوضح كيف يمكن تصنيف المناخات وتأثيرها
الصفحات : 501 , 500 505 , 504	نص الكتاب، الشكل 1 نص الكتاب ، الشكل 5

## كيف يؤثر المناخ على الإنسان و النباتات و الحيوانات ؟

- يساعد ..... و..... في منطقة ما في تحديد نوع المحاصيل التي يستطيع الإنسان زراعتها في تلك المنطقة .
- تتكيف ..... مع المناخ ..... لأن لها فرو كثيف وطبقات سميكة من الدهون تعزلها عن البرد القطبي القارس.
- تتكيف ..... مع المناخ ..... و يمكنها العيش لمدة ثلاثة أسابيع من دون أن تشرب الماء .
- تتمتع بعض من نباتات الصحراء بأنظمة ..... التي تعمل على جمع مياه الأمطار .
- تفقد الأشجار المتساقطة التي تعيش في المناخ ..... أوراقها خلال فصل ..... مما ..... فقدان المياه عندما تتعرض التربة ل.....





مراجعة العلوم الثانية للصف السابع  
لنواتج التعلم ( 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 )  
من هيكل الاختبار المركزي  
للفصل الدراسي الثالث  
العام الدراسي: 2023 - 2024 م

إعداد المعلمة :

تسنيم محمد دوباني

( الجزء الورقي )

نتج التعلم : يقارن بين أنواع التلسكوبات الأرضية والرادوية والفضائية وبين التلسكوب الكاسر والعاكس .

السؤال 1

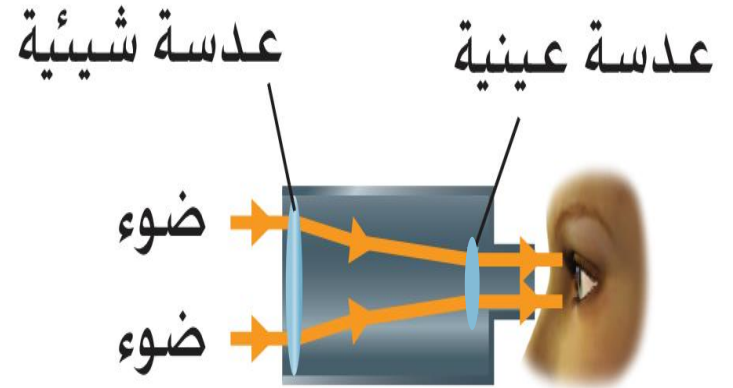
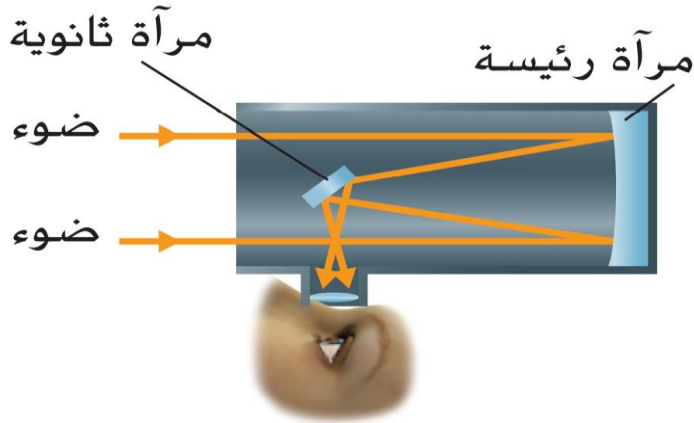
نص الكتاب، الأشكال 2 ، 4 ، 6 ، خريطة المفاهيم

الصفحات :  
,384 ,383  
411 ,385

ما هي أنواع التلسكوبات **الضوئية** ؟

هو التلسكوب الذي يستخدم **مرآة منحنية** لتركيز الضوء من جسم بعيد

هو التلسكوب الذي يستخدم **عدسة محدبة** لتركيز الضوء من جسم بعيد





ناتج التعلم : يعدد أنواع قوى تغير سطح الأرض ويحدد نوع الصفيحة ويعطي مثالاً على التضاريس المتكونة لكل منها .

السؤال 2

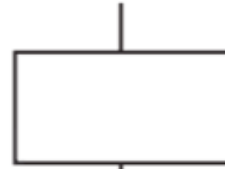
نص الكتاب، الأشكال 5 ، 6 ، سؤال 12

الصفحات :  
455 ,424 ,423

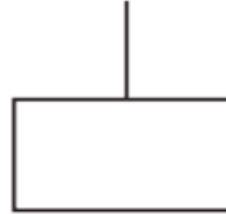
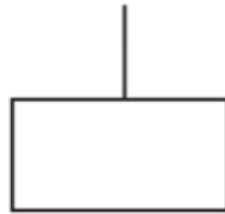
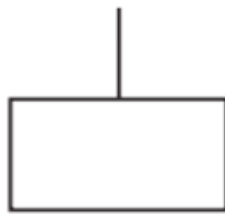
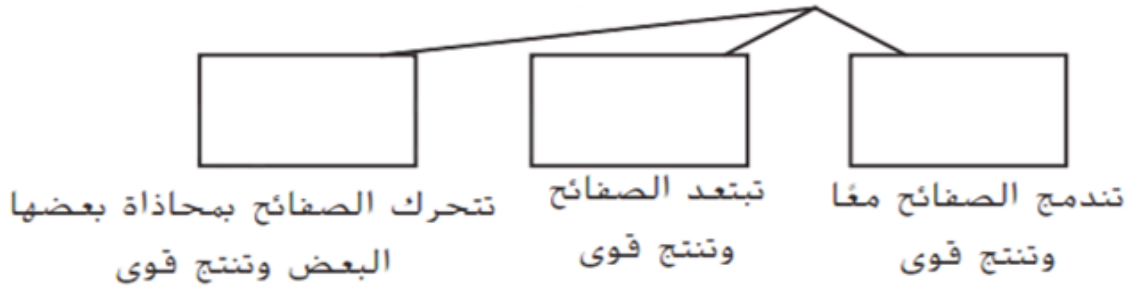


## التغيرات التي تطرأ على سطح الأرض

نظرية



تنص على أن سطح الأرض مقسّم إلى صفائح كبيرة. تتفاعل هذه الصفائح عندما

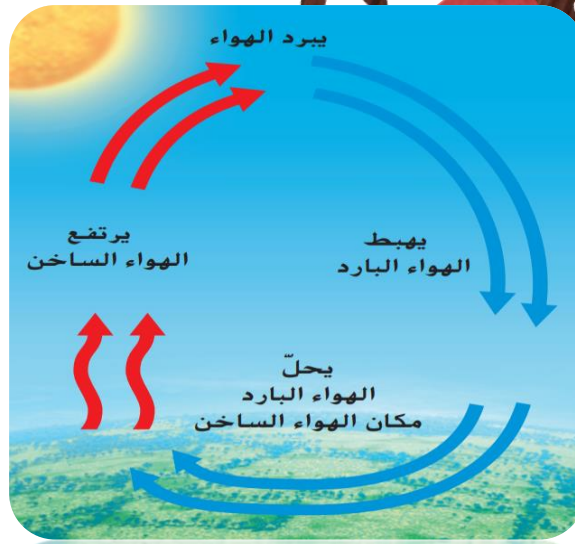


ناتج التعلم : يشرح حركة الهواء في الغلاف الجوي  
ويقارن بين الرياح المحلية والرياح العالمية

السؤال 3

نص الكتاب، الشكل 3 ، 4

الصفحات :  
462



1 . ماذا تُسمى دورة التناوب بين الهواء البارد و الساخن  
في الصورة الواردة أعلاه ؟

2 . ما سبب هبوب الرياح المحلية ؟

تدفق الهواء من المنطقة ذات الضغط الجوي  
باتجاه منطقة الضغط الجوي



ناتج التعلم : يصف الطقس وعناصره المختلفة  
ويفسر خرائط الطقس

السؤال 4

نص الكتاب، الشكل 9 ، الاسئلة 14 و ( 10 و 11 )

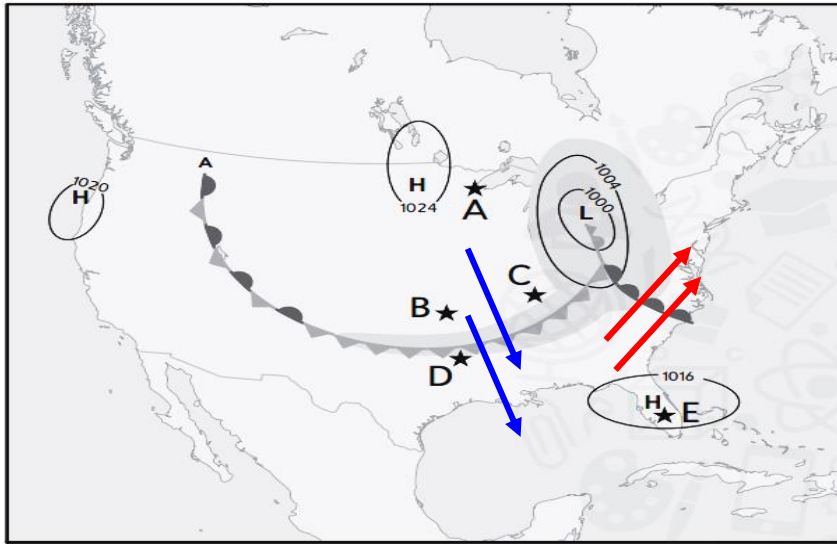
الصفحات :  
476 ,474 ,473  
495 ,493

إذا كانت خريطة الطقس هذه توضح طقس اليوم ، فأى المدن  
قد يكون طقسها أكثر برودة غداً ؟ و كيف عرفت ؟

المنطقة ..... ستكون باردة غداً ، لأن ..... تتجه نحوها .

أي مدينة قد تتمتع بسماء صافية اليوم ؟ وضح إجابتك .

..... و ..... ، لأنها بالقرب من .....





السؤال 5	نتاج التعلم : يعرف المناخ ويذكر العوامل المؤثرة فيه يوضح كيف يمكن تصنيف المناخات وتأثيرها
الصفحات : 501 , 500 505 , 504	نص الكتاب، الشكل 1 نص الكتاب ، الشكل 5

## ما هو نظام كوبن ؟

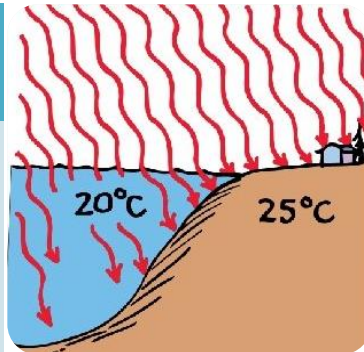
نظام يستخدم ..... في العالم

بحسب ..... و ..... و ..... فيها .

لماذا تكون الرمال أكثر سخونة من الماء في يوم مشمس ؟

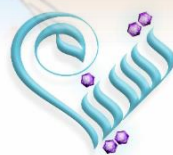
الحرارة النوعية للماء .....

يجب أن يمتص  
ليصل إلى .....  
نفس حرارة الرمال



الحرارة النوعية للرمال .....

لذلك تكون الرمال أكثر سخونة  
من الماء في يوم مشمس



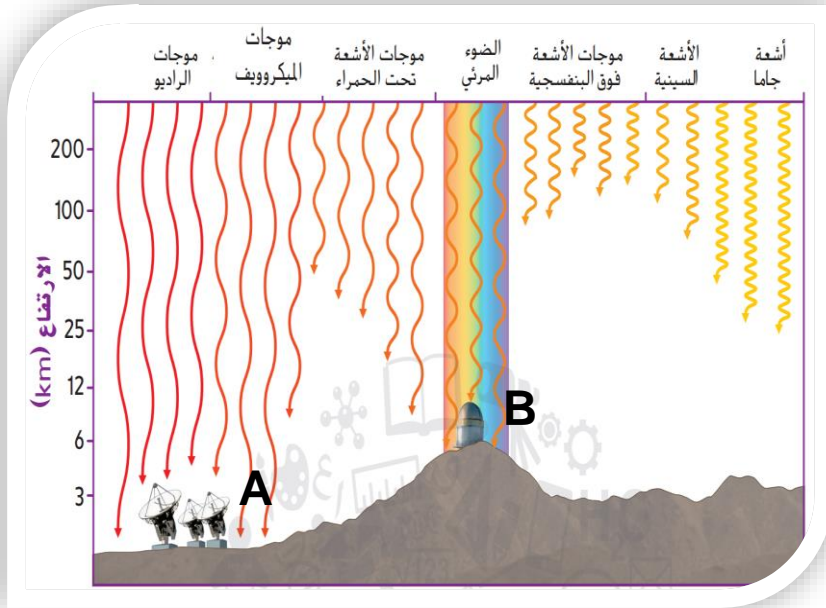
مراجعة العلوم الثالثة للصف السابع  
لنواتج التعلم ( 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 )  
من هيكل الاختبار المركزي  
للفصل الدراسي الثالث  
العام الدراسي: 2023 - 2024 م

إعداد المعلمة :

تسنيم محمد دوباني

( الجزء الورقي )

السؤال 1	نتاج التعلم : يقارن بين أنواع التلسكوبات الأرضية والراديوية والفضائية وبين التلسكوب الكاسر والعاكس .
الصفحات : 384 ,383 411 ,385	نص الكتاب، الأشكال 2 ، 4 ، 6 ، خريطة المفاهيم



المقارنة	تلسكوب A	تلسكوب B
النوع	راديوي	ضوئي
الموجات التي يجمعها	موجات الراديو و الميكروويف	موجات الضوء المرئي

ما هي الموجات التي يجمعها تلسكوب وُضع في الفضاء؟

سوف يجمع كل أنواع الموجات الكهرومغناطيسية

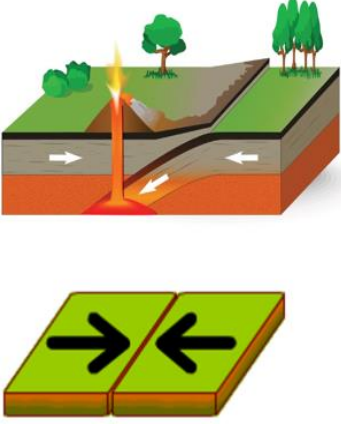
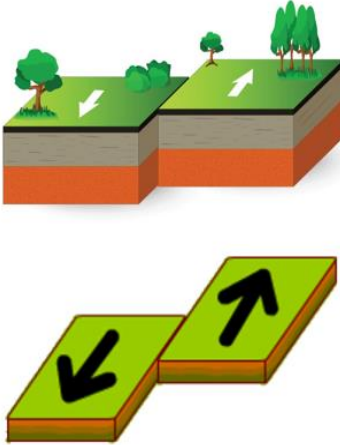
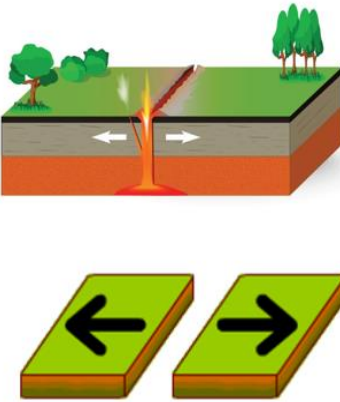
لماذا وضع العلماء تلسكوبات في الفضاء؟

بسبب طبيعة الغلاف الجوي للأرض الذي يمتص بعض أنواع الإشعاع الكهرومغناطيسي



السؤال 2	نتاج التعلم : يعدد أنواع قوى تغير سطح الأرض ويحدد نوع الصفيحة ويعطي مثلاً على التضاريس المتكونة لكل منها .
الصفحات : 455 ,424 ,423	نص الكتاب، الأشكال 5 ، 6 ، سؤال 12

## ما هي أنواع حركة الصفائح التكتونية ؟

حركة الحدود المتقاربة	حركة الحدود الانتقالية	حركة الحدود المتباعدة
		



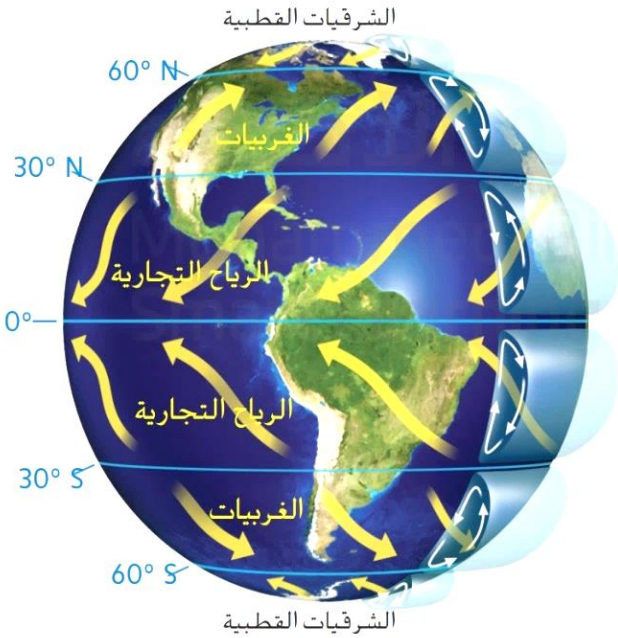
السؤال 3	نتاج التعلم : يشرح حركة الهواء في الغلاف الجوي ويقارن بين الرياح المحلية والرياح العالمية
الصفحات : 462	نص الكتاب، الشكل 3 ، 4

## ما الذي يولّد الرياح العالمية ؟

تتكون بسبب عملية **الحمل الحراري** واسعة النطاق.

## اذكر أمثلة على الرياح العالمية ؟

<h3>الغريبات</h3> <p>رياح تهب من <b>الغرب</b> إلى <b>الشرق</b>، ولكنّ الدّوران المِحورِيّ لِلأرض يَتَسبّبُ في ابتعادها عن <b>خطّ الاستواء</b>.</p>
<h3>الرياح التجارية</h3> <p>رياح تهب من <b>الشرق</b> إلى <b>الغرب</b>، ولكنّ الدّوران المِحورِيّ لِلأرض يَتَسبّبُ في تحركها باتجاه <b>خطّ الاستواء</b>. (قريبة من خط الاستواء).</p>
<h3>الشرقيات القطبية</h3> <p>رياح تهب من <b>الشرق</b> إلى <b>الغرب</b>، ولكنّ الدّوران المِحورِيّ لِلأرض يَتَسبّبُ في تحركها باتجاه <b>خطّ الاستواء</b>. (قريبة من القطبين)</p>

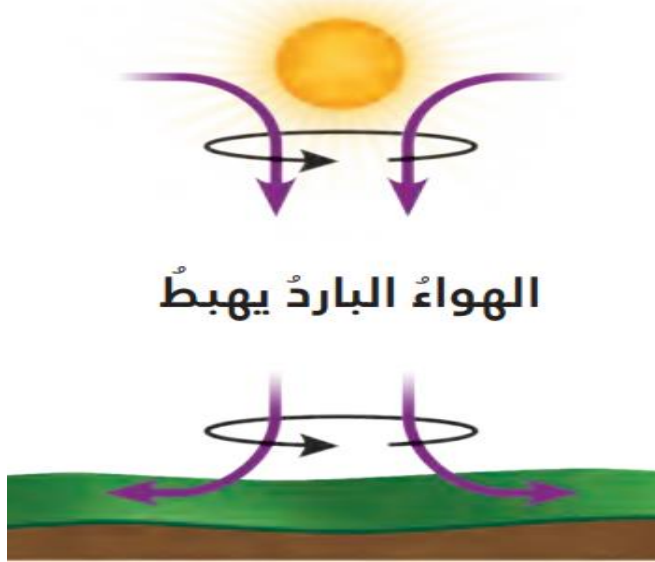


السؤال 4	نتاج التعلم : يصف الطقس وعناصره المختلفة ويفسر خرائط الطقس
الصفحات : 473 , 474 , 476 493 , 495	نص الكتاب، الشكل 9 ، الاسئلة 14 و ( 10 و 11 )

ما أوجه الاختلاف بين أنظمة الضغط المرتفع و أنظمة الضغط المنخفض ؟

### نظام الضغط المرتفع - H

يتكون عندما **تهبط** التيارات الهوائية الباردة و تتسبب في **استقرار** الطقس و تكون سماء **صافية** ، حيث أنها مكوّنة من هواء بارد و جافٍ، لذلك لا ينتج عنها **سحب**.



### نظام الضغط المنخفض - L

يتكون عندما **تصعد** التيارات الهوائية الساخنة و تتسبب في حدوث **العواصف** و **الهطول** ؛ لأنها تحتوي على هواء **دافئ ورطب**، والذي **يتكثف** ليكوّن **السحاب**.



السؤال 5	نتاج التعلم : يعرف المناخ ويذكر العوامل المؤثرة فيه يوضح كيف يمكن تصنيف المناخات وتأثيرها
الصفحات : 501 , 500 505 , 504	نص الكتاب، الشكل 1 نص الكتاب ، الشكل 5

## ما المناخ ؟ و اشرح العوامل التي تؤثر في المناخ ؟

المناخ : متوسط أحوال الطقس لفترة زمنية **طويلة**  
يتأثر المناخ بالعديد من العوامل مثل **دوائر العرض** و **الارتفاع** و **المباني** و **المحيطات** .



## كيف تؤثر دوائر العرض في المناخ ؟

لماذا يكون المناخ بارداً عند القطبين؟

لأن أشعة الشمس تسقط **بزاوية** على سطح الأرض عند القطبين.

لماذا يكون المناخ ساخناً عند خط الاستواء؟

لأن أشعة الشمس تكون **عمودية** على سطح الأرض عند خط الاستواء.

