

موقع تو عرب التعليمي

[www.arabia2.com/vb](http://www.arabia2.com/vb)



## الدرس الثاني

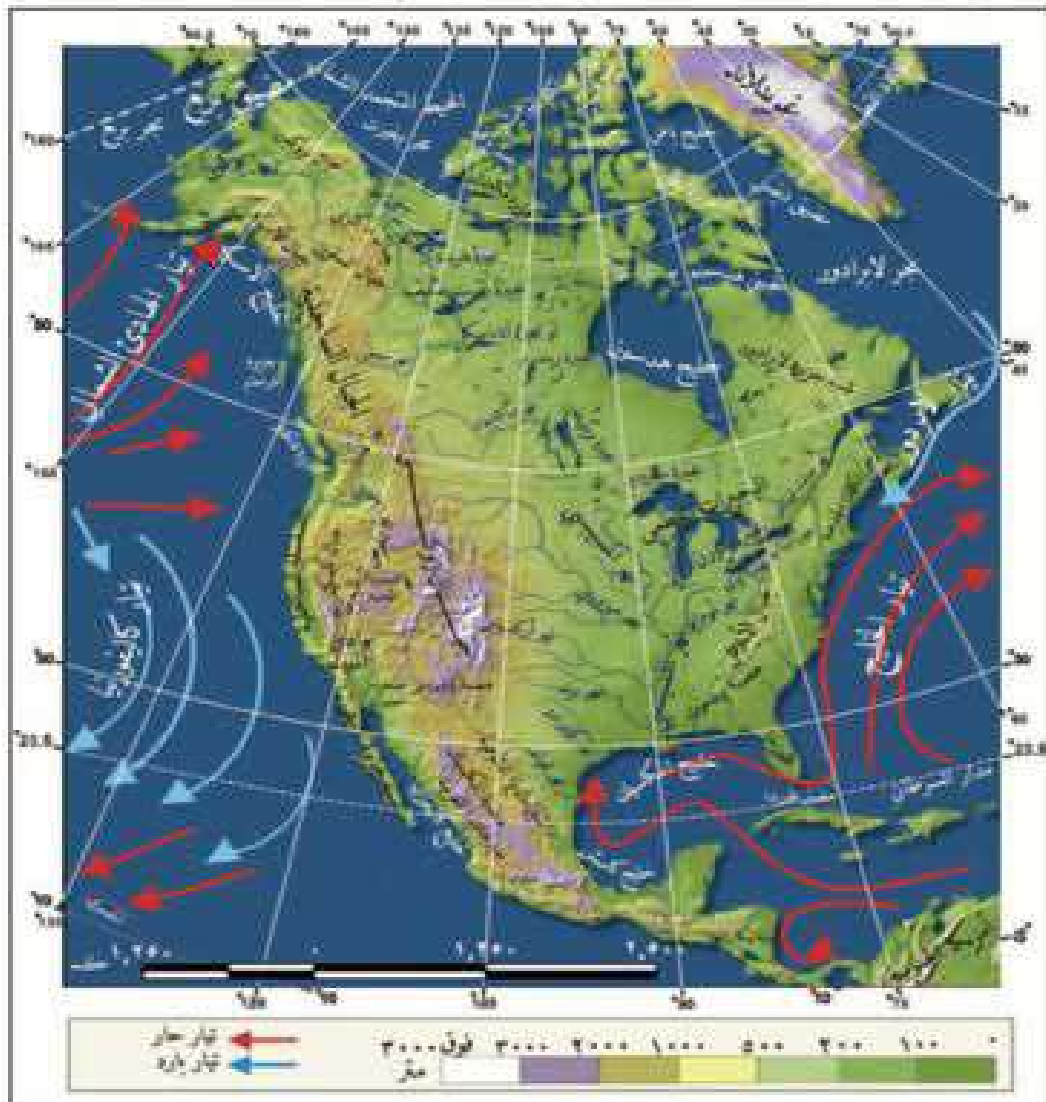
### البيئات الطبيعية نتاج مظاهر سطح الأرض المتنوعة

كما تباينت التضاريس في أمريكا الشمالية بين قمم شاهقة، وأودية سحيقة تباين المناخ بين مناطق مرتفعة الحرارة، وأخرى شديدة البرودة، وانعكس كل ذلك على طبيعة الغطاء النباتي، وملامح الشبكة المائية.

لنستنتج من وسائل العرض الجغرافية أبرز العوامل المؤثرة في مناخ قارة أمريكا الشمالية، ونعرف أهم بيئاتها الطبيعية، ونحدد بعضاً من عناصر شبكتها المائية.

#### المناخ والعوامل المؤثرة فيه:

تضم قارة أمريكا الشمالية المناخات جميعها إلا الاستوائي.



ادرس الخريطة (٤) وحاول أن تستنتج:

- امتداد القارة على درجات العرض.
- أهم المسطحات المائية المحاطة بالقارة.
- أهم التيارات البحرية، والسلاسل الجبلية المؤثرة في مناخها.

تمتد أمريكا الشمالية بين درجتي العرض (٧° - ٧٢°) شمال خط الاستواء، مما جعلها واقعة في المناطق الحرارية الشمالية الثلاث (الحارة، المعتدلة، الباردة)، ومناخ هذه المناطق معتدل بسبب تأثير المسطحات المائية، ومن ناحية أخرى فإن امتداد التضاريس الجبلية الموازية للسواحل، تمنع وصول المؤثرات البحرية نحو وسط القارة، ويحصر تأثير التيارات البحرية في المناطق الساحلية المارة بجوارها، فيزيد تيار الخليج الحار من حرارة وهطل الأمطار على جزء من سواحل الأطلسي، على العكس من التيارين الباردتين (لابرادور في

الأطلسي) و(كاليفورنيا في الهادي).

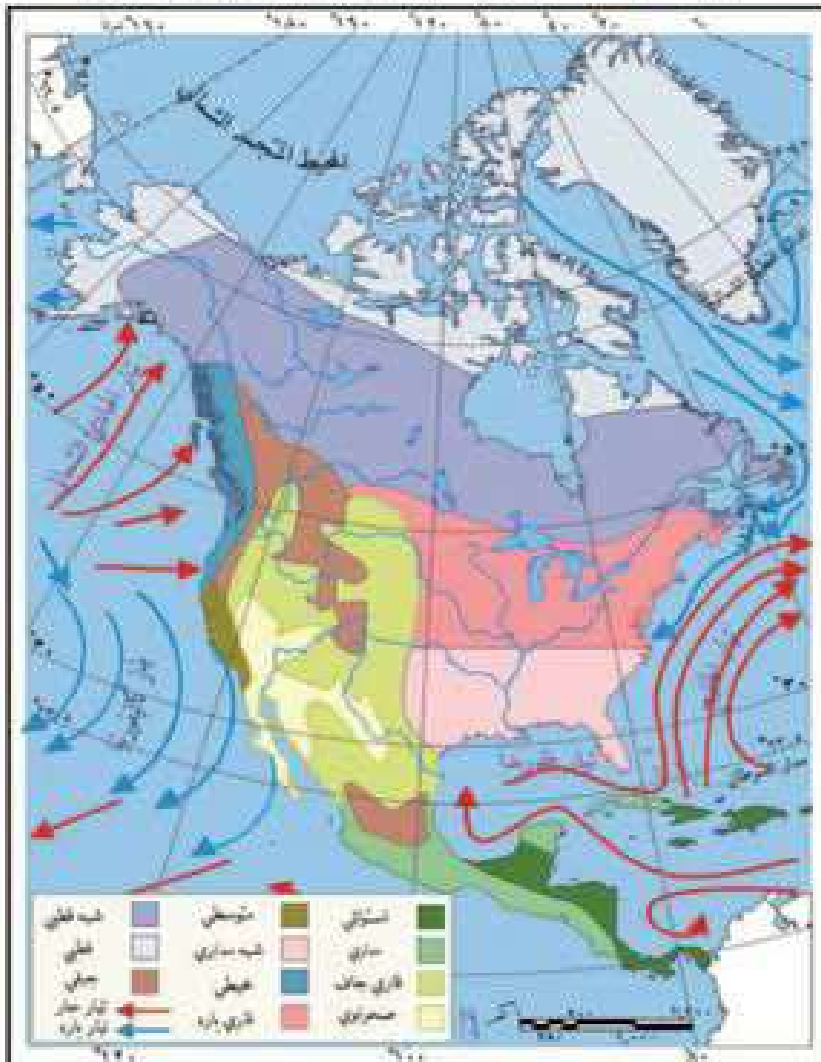
وهكذا تشكلت الأقاليم المناخية والنباتية في أمريكا الشمالية حصيلة للمجموعة السابقة من العوامل المؤثرة في مناخها.

ادرس الخريطة (٥) وحاول أن تستنتج:

- أبرز الأقاليم المناخية في القارة.
- مناطق انتشار كل من الأقاليم المناخية الرئيسية وبعض صفاتها.

يمكن تقسيم أمريكا الشمالية إلى أقاليم مناخية ونباتية عديدة أهمها:

الإقليم القطبي: يوجد شمال



الخريطة (٥) الأقاليم المناخية في قارة أمريكا الشمالية

درجة العرض (٦٠) شمال خط الاستواء، ويمتاز بالبرودة الشديدة والتساقط الثلجي، تنمو فيه نباتات التوندرا في خلال فصل الصيف القصير، وتظهر الصحاري الجبلية بالاتجاه شمالاً.

الإقليم شبه القطبي: ويمتد بين درجتي عرض (٥٠ - ٦٠)، يمتاز بالقارئة والبرودة الشديتين صيفاً وشتاءً، نباته غابة مخروطية تؤدي دوراً مهماً في الاقتصاد الكندي.

يليه جنوباً إقليم قاري يمتد على شكل شريط يزداد اتساعاً حتى خط الطول ١٠٠ غرب غرينتش، ويمتاز قسمه الشمالي بشتاء أكثر طولاً وبرودة، من قسمه الجنوبي، نباته حشائش وأعشاب قصيرة تزداد غنى بالاقتراب من السواحل لتظهر غابة مختلطة من الأشجار النفضية والمخروطية، أزال الإنسان أجزاء كبيرة منها لإقامة أنشطته الاقتصادية.



الصورة (٤) البلوط من أشجار الغابة النفضية

الإقليم المحيطي: يمتد بين درجتي عرض (٤٠ - ٦٠) شمال خط الاستواء، غربي القارة، يمتاز بشتاء دافئ، وصيف معتدل لحرارة، أمطاره غزيرة، ونباتته غابة

نفضية كالبلوط.

الإقليم المتوسطي: يمتد تقريباً بين درجتي عرض (٣٠ - ٤٠) شمال خط الاستواء، غربي القارة، يمتاز بصيف حار جاف، وشتاء معتدل رطب، نباته شجيرات دائمة الخضرة كالبطم.

(أي الإقليمين السابقين يوجد في سورية)



الصورة (٥) الصبار في صحراء أريزونا

الأقاليم الجافة: تنتشر في العروض الوسطى والنميا غرباً خط الطول ١٠٠ غرباً، تمتاز بالجفاف، وارتفاع درجة الحرارة وتشمل منطقة السهوب (البراري): نباتها أعشاب وحشائش تنمو بعد نوبان الجليد، تزدهر فيها تربية المواشي، والمناطق الصحراوية، وشبه الصحراوية كصحراء أريزونا وسنورا، نباتاتها قليلة متكيفة مع الحرارة وقلة المياه، كالشوكيات (الصبار).

إقليم الجبال: يسود حيث الجبال المرتفعة في الأقاليم جميعها باستثناء القطبي، وتختلف فيه الحرارة، وكمية الأمطار، وطبيعة النبات مع الارتفاع وصولاً إلى خط الثلج الدائم.

الإقليم المداري: يسود في أمريكا الوسطى وجنوب المكسيك، يتميز بارتفاع الحرارة والأمطار الغزيرة ولاسيما في الصيف. يبدأ نباته بأشجار الغابة المدارية في الجنوب، وتتحوّل إلى سافانا كلما اتجهنا شمالاً. يتركز سكان هذه المناطق على الهضاب خاصة، للتخفيف من تأثير هذا

المناخ. من خلال عودتك إلى الخريطة (٥) وقراءتك ما سبق، حاول أن تذكر أقاليم مناخية ونباتية أخرى، ومناطق انتشارها.

### الشبكة المائية:

رسم تنوع المناخ والتضاريس عناصر الشبكة المائية في أمريكا الشمالية، فضمت أكبر بحيرات الماء العذب، ورابع أطول الأنهار في العالم.

عد إلى الخريطة (٤) وحاول أن:

• تتعرف نهر المسيسيبي، والمنطقة التي يخترقها.

• تحدد موقع البحيرات العظمى

مبيناً رايك في دور كل منهما في

الحياة الاقتصادية للقارة.

تمتلك أمريكا الشمالية مجموعة من

الأنهار، أهمها نهر المسيسيبي الذي

يشكل مع روافده شبكة من الممرات

المائية الداخلية وسط القارة، أدت دوراً

مهماً في استكشافها، وتقديمها

الاقتصادي، من خلال استخداماتها في الصيد والرعي وتوليد الطاقة الكهربائية، والنقل.



الصورة (٧) شلالات نياغارا

شلالات نياغارا: تتدفق مياهها من بحيرة إري إلى بحيرة أونتاريو عبر نهر نياغارا الواقعة عليه حتماً. ترتفع الشلالات على الجانب الكندي (٥٦٧ م) وعلى الجانب الأمريكي (٥٥٥ م). أقيمت عليها محطات توليد الطاقة الكهربائية، إضافة إلى أهميتها السياحية.

كما تضم القارة بحيرة سوبيريور، أكبر

بحيرات الماء العذب في العالم (٨٣

ألف كم<sup>٢</sup>)، وهي واحدة من خمس

بحيرات تتوضع في قلب القارة تُسمى

بالبحيرات العظمى استنتج من الخريطة

(٤) أسماء البحيرات الأخرى، تتصل

فيما بينها بقنوات طبيعية، واصطناعية،

لتشكل مع نهر سانت لورانس الذي

يصلها بالمحيط الأطلسي أهم ممر مائي

للأنشطة الاقتصادية الصناعية والزراعية

والتجارية في المنطقة، إضافة إلى

أهميتها في السياحة، وتوليد الطاقة

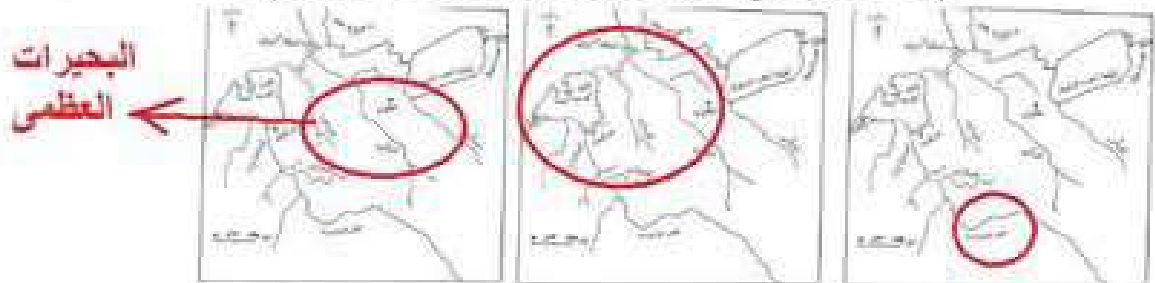
الكهربائية ولاسيما عند شلالات نياغارا. ومن البحيرات المهمة أيضاً غريت بير، وغريت سليف في الشمال، وبحيرة نيكاراغوا في أمريكا الوسطى.  
برأيك: ما تأثير البحيرات الخمس في مناخ المنطقة التي توجد فيها؟

### التدريبات والأنشطة

- ١- أكمل الجمل الآتية بما يناسبها من كلمات: إعداد المدرس عبد القادر منير.
  - أ- يزيد تيارُ **الخليج الحار** من حرارة جزء من سواحل المحيط الأطلسي.
  - ب- يصل نهرُ سانت لورانس البحيرات العظمى بالمحيط **الأطلسي**.
- ٢- قارن بين كل من تأثير الجبال الساحلية في مناخ سورية، وجبال الأبالاش في مناخ شرقي قارة أمريكا الشمالية.
- ٣- **الجبال الساحلية في سورية: تؤثر بظهور مناخ متوسطي مطير على السفوح الغربية، وقليل المطر على السفوح الشرقية**  
**جبال الأبالاش في شرق أمريكا الشمالية: تزيد من كمية الأمطار على السفوح الشرقية**  
**المواجهة للرياح الرطبة القادمة من المحيط الأطلسي**

٣- شفا خريطة قارة أمريكا الشمالية، وثبت عليها ما يأتي:

(نهر المسيسيبي، نهر كولورادو، البحيرات العظمى).



٤- أكمل الجدول بصفات الأقاليم المناخية والنباتية الآتية:

النبات	الهطل	الحرارة	الإقليم
طحالب	تلوج دائمة	شديد البرودة	القطبي
شوكية	نادرة	مرتفعة نهاراً منخفضة ليلاً	الصحراوي
غابات دائمة الخضرة	أمطار سنوية	معتدلة	المتوسطي

إعداد المدرس عبد القادر منير