

## الدرس الرابع عشر

### الأقاليم الحيوية

من نعم الله علينا تنوع الأقاليم الحيوية فوق سطح الأرض، فما الأقاليم الحيوية، وما خصائصها؟

#### «الإقليم الحيوي:

هو حيّز مكاني من سطح الأرض فيه أنواع محددة من المخلوقات الحية تميزه عن غيره من الأقاليم الأخرى، ويتشابه الإقليم الواحد في المناخ، والتضاريس، ونوع التربة، والحياة النباتية، والحيوانية؛ وهو ما يؤدي إلى تطور مجتمعات حيوية متشابهة داخل كل إقليم.



تُقسَّم الأرض إلى ثلاثة أقاليم حيوية:

### ١- الإقليم المَداري:

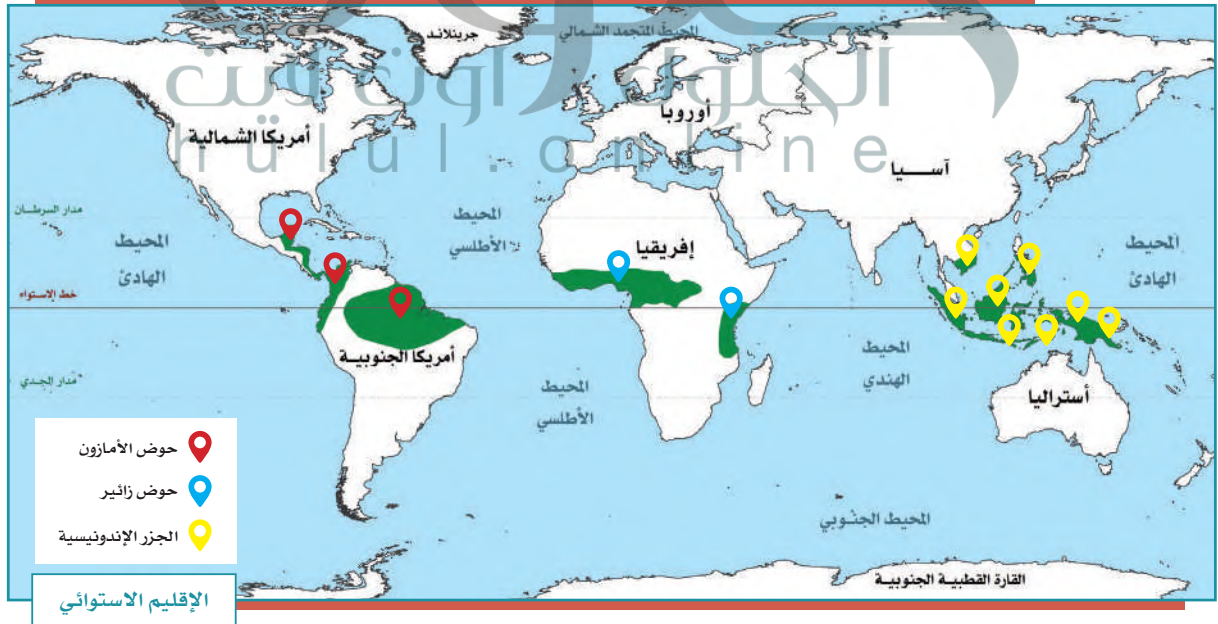
وينقسم إلى قسمين، هما:

#### - الإقليم المداري الاستوائي:

يمتد على جانبي خط الاستواء في المناطق المنخفضة بين دائرتي العرض ٥ شمالاً و ١٠ جنوباً، ويتصف بالحرارة المرتفعة والأمطار الغزيرة طوال العام، ويتمثل في: حوض زائير في إفريقيا، وحوض الأمازون في أمريكا الجنوبية، والجزر الإندونيسية في آسيا.

#### مناخ الإقليم المداري الاستوائي:

ترتفع درجة الحرارة فيه على مدار السنة، وتبلغ نسبة رطوبته العالية ٨٠٪، وتكون فيه الأمطار غزيرة خصوصاً في فصلي الربيع والخريف.



### نباتات الإقليم المداري الاستوائي:

تعرف الغابات الاستوائية بنباتاتها المرتفعة التي قد تصل إلى أكثر من ٤٥ متراً، مثل: حشائش السافانا وأشجار الكاكاو.

### الحياة الحيوانية في الإقليم الاستوائي:

تكثر فيه القردة، والزواحف، والنمور، والتماسيح، والطيور.



أشجار الغابة الاستوائية كثيفة ومتشابكة ودائمة الخضرة



الغابات الاستوائية حول نهر الأمازون في البرازيل





### الإقليم المداري الموسمي:

يمتد في نصف الكرة الشمالي والجنوبي بين دائرتي العرض ٨-١٨° شمال خط الاستواء وجنوبه، ويعرف بالسافانا في إفريقيا، واللانوس في أمريكا الجنوبية وشمال أستراليا.

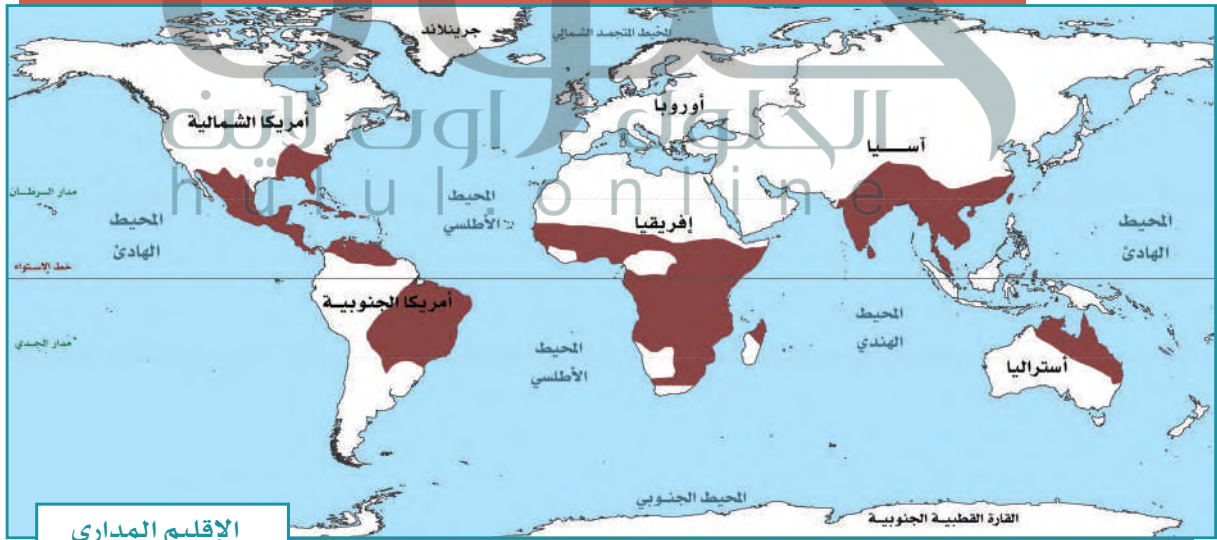


حشائش السافانا في إفريقيا

مناخ الإقليم المداري الموسمي: حرارته مرتفعة على مدار السنة، ونزول الأمطار حسب الفصول.

نباتات الإقليم المداري: السافانا، وهي من الأعشاب متوسطة الطول، وأشجار الخيزران.

الحياة الحيوانية في الإقليم المداري الموسمي: الظَّبْي، والزرافة، والفيل، والجاموس البري، والأسد، والفهد، والنمر.



الإقليم المداري

## ٢- الإقليم الصحراوي:

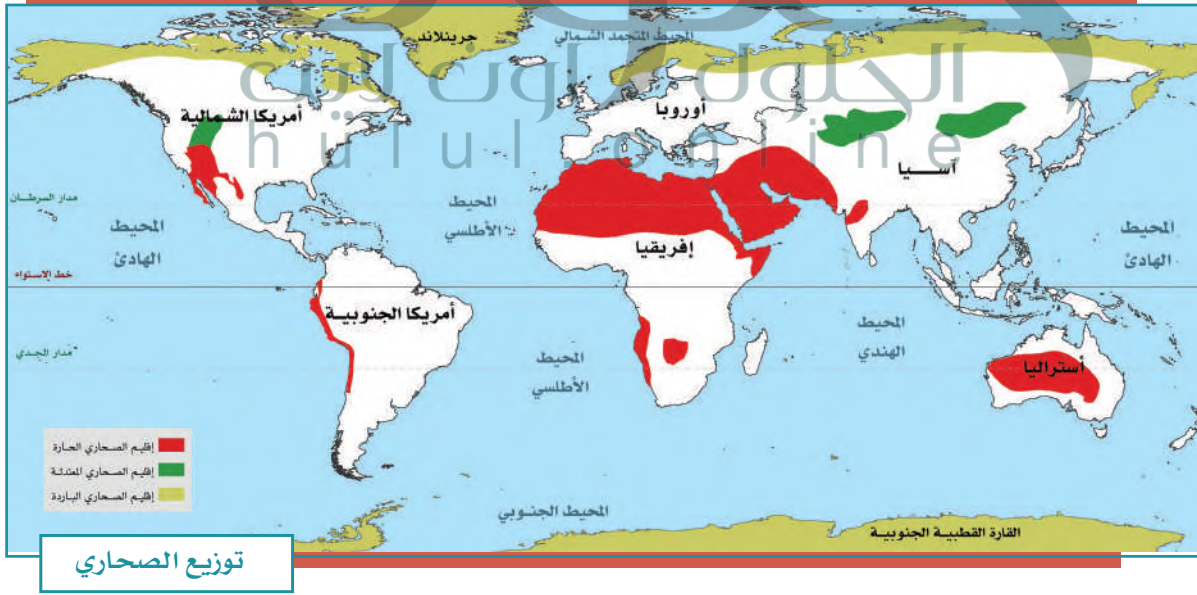
ينقسم إلى قسمين، هما: الصحاري الحارة، والصحاري الباردة.

### - الصحاري الحارة:

تمتد في غرب القارات بين درجتي العرض ١٨° و ٣٠° شمال خط الاستواء وجنوبه. وتتسم بالجفاف، وندرة المياه، وارتفاع درجة الحرارة في الصيف، وانخفاضها في الشتاء، وانتشار النباتات الشوكية، والأشجار التي تتحمل قلة المياه مثل أشجار الطلح. ويعيش في الإقليم الصحراوي حيوانات مثل: الجمال، والزواحف، والثعالب. وتدخل المملكة العربية السعودية في نطاق هذا الإقليم.

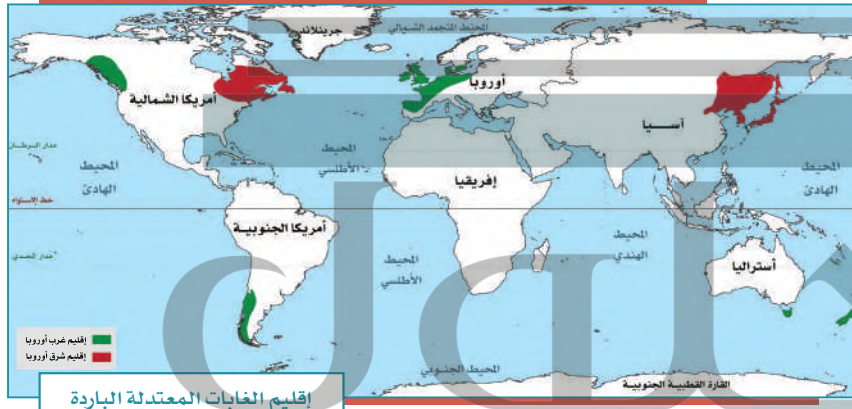
### - الصحاري الباردة:

تمتد في شمال آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية، ونصف الكرة الجنوبي، ويتسم مناخها بشدة البرودة معظم أيام السنة، مثل: القارة القطبية الجنوبية، وشمال الدائرة القطبية الشمالية. ويعيش في الصحاري الباردة حيوانات مثل: الرنة، والذئب القطبي، والثعلب، والدب.





إقليم الغابات المعتدلة الدافئة



إقليم الغابات المعتدلة الباردة



شجرة البلوط

### ٣- الإقليم المعتدل:

ينقسم هذا الإقليم إلى قسمين، هما: المعتدل الدافئ، والمعتدل البارد.

– الإقليم المعتدل الدافئ:

يمتد إلى غرب القارات بين درجتي العرض  $30^{\circ}$  و  $40^{\circ}$  شمال خط الاستواء وجنوبه، وهو ما يعرف بإقليم البحر المتوسط. ويمتاز مناخه باعتدال درجة الحرارة، وسقوط الأمطار في الشتاء، ومن نباتاته: أشجار الزيتون، والأرز، وبلوط الفلين. ويمتد هذا الإقليم في

شرق القارات بين درجتي العرض  $30^{\circ}$  و  $40^{\circ}$  شمالاً وجنوباً، ويعرف بالإقليم الصيني، ويتسم مناخه بالاعتدال، ويكثر فيه سقوط الأمطار في فصل الصيف.

– الإقليم المعتدل البارد:

يمتد في الجهات الغربية من القارات بين درجتي العرض  $40^{\circ}$  و  $60^{\circ}$  شمالاً وجنوباً نحو القطبين، ويشمل: غرب أوروبا ووسطها، وشرقها، ونيوزلندا، وتشيلي، وأمريكا الشمالية، وجنوبي سيبيريا. ويتسم مناخه بالاعتدال وسقوط الأمطار بكثرة، وتنتشر فيه أشجار البلوط والزان والصنوبر والحشائش القصيرة.



## تقويم الدرس الرابع عشر



١ لماذا يتَّسم مناخ الإقليم المداري الموسمي؟  
**ارتفاع حرارته على مدار السنة؛ وهطول الأمطار حسب الفصول**

٢ يعلل الطلبة ما يأتي:

أ- انتشار النباتات الشوكية في الإقليم الصحراوي.

**بسبب تحملها قلة المياه**

ب- ارتفاع درجة حرارة الإقليم المداري الموسمي.

**لأنه يمتد في نصف الكرة الشمال والجنوبي بين دائرتي عرض 8-18 شمال خط الاستواء وجنوبه**

ج- تطور مجتمعات حيوية متشابهة داخل كل إقليم.

**لتشابه الإقليم الواحد في المناخ والتضاريس ونوع التربة والحياة النباتية والحيوانية**

٣ يضع الطلبة علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:



أ- تُعرف الغابات الاستوائية بطول نباتاتها.



ب- يتسم الإقليم المداري الاستوائي بانخفاض درجة الحرارة.



ج- تتسم الأقاليم الحيوية بالتشابه جميعها في المناخ.



د- تقع المملكة العربية السعودية في الإقليم المداري.



هـ- ينقسم الإقليم المعتدل إلى دافئ وبارد.

٤ يختار الطلبة الخيار الصحيح فيما يأتي:

أ- تسقط الأمطار في الإقليم الاستوائي على مدار العام مع زيادة في فصلي:

○ الصيف والشتاء.

○ الشتاء والربيع.

○ الربيع والخريف. ✓

○ الخريف والشتاء.

ب- ينقسم الإقليم الصحراوي إلى:

○ الحار والبارد. ✓

○ المعتدل والبارد.

○ الدافئ والبارد.

○ الحار والمعتدل.