

مبارك عليكم الشهر

# حل تدريبات

## الوحدة السادسة: المواطن



# الدرس الأول:

ما المواطن المختلفة الموجودة؟



# الدرس الأول: ما المواطن المختلفة الموجودة؟

صفحة  
204



تحقق مما تعلمت

اختار الإجابة الصحيحة للسؤالين 1 و 2.

\*1 أيٌّ من المواطن الآتية موطِنٌ بحريٌّ؟



# الدرس الأول: ما المواطن المختلفة الموجودة؟

صفحة  
205



\*2 ما نوع المواطن الذي يعيش فيه الحوت؟

(أ) المنطقة العُشبية

(ب) موطن المياه العذبة

(ج) السافانا

(د) المواطن البحري

# الدرس الأول: ما المواطن المختلفة الموجودة؟

صفحة  
205



أنظر إلى الصورة. \*3

أ) إلى أي نوع من المواطن تشير هذه الصورة؟

## موطن المياه العذبة

ب) أصنف الحيوانات التي تعيش في هذا الموطن وخصائصها.

1- الأسماك لها خياشيم للتنفس وزعانف للسباحة.

2- الضفدع يضع البيض في الماء



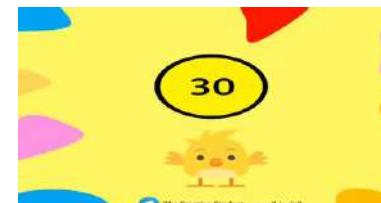
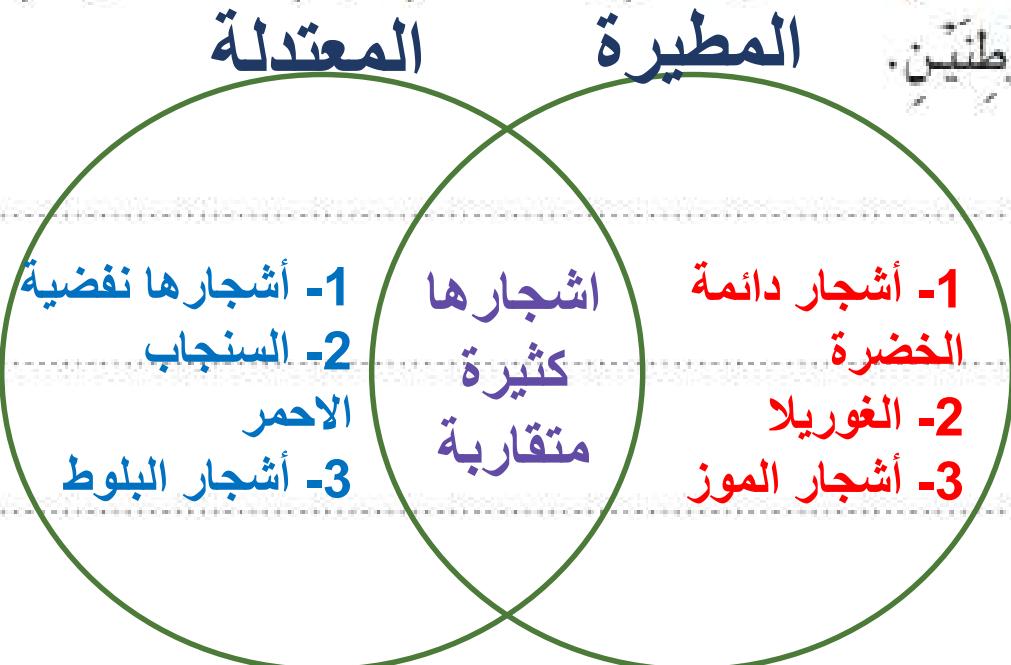
# الدرس الأول: ما المواطن المختلفة الموجودة؟

صفحة  
206



أتخيل أنه طلب إلى كتابة تقرير عن أوجه الشبه والاختلاف بين الغابات المعتدلة والغابة المطيرة. اقترح وجه شبه واحد ووجه اختلاف واحد بين هذين المواطنين.

\*4



# الدرس الأول: ما المواطن المختلفة الموجودة؟

AI  
B1

5

(ا) ما اسم المواطن الذي يتكون من أرض عشبية مفتوحة؟

أ- السافانا.

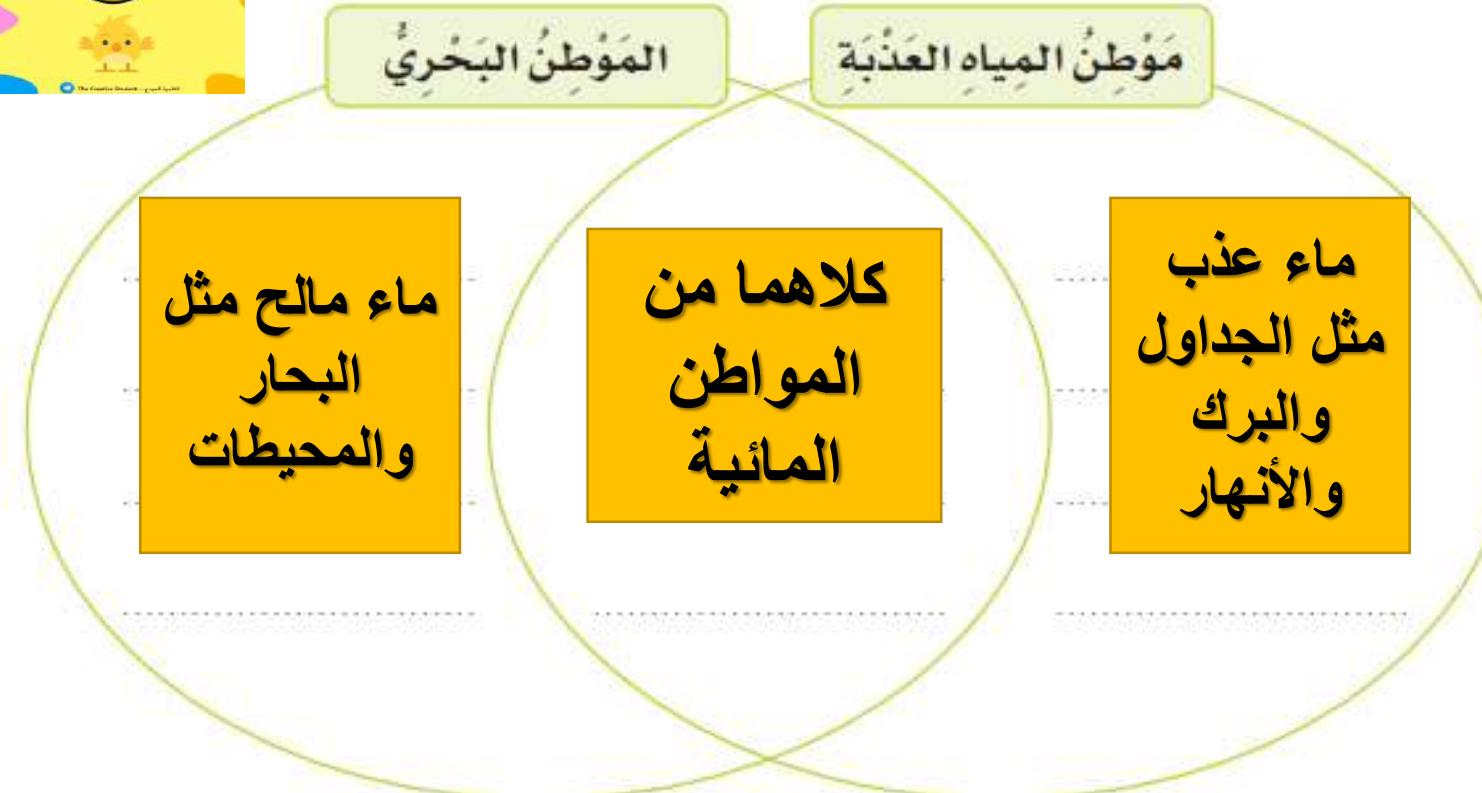
(ب) أصف هذا المواطن من حيث المناخ والكائنات الحية التي تعيش فيه.



- 1- موسم جاف وحار وموسم حار ورطب.
- 2- من الكائنات الحية التي تعيش فيه الفيلة، والأسود، وحمار الوحش.

# الدرس الأول: ما المواطن المختلفة الموجودة؟

صفحة  
207



أشرح الفرق بين موطن المياه العذبة والموطن البحري مستخدماً مخططاً فن.

6

## الدرس الثاني:

ما الكائنات الحية التي تعيش في  
الصحرى أو المناطق القطبية؟



## الدرس الثاني: ما الكائنات الحية التي تعيش في الصحراء أو المناطق القطبية؟

صفحة  
218

### أَتَحْقَقَ مِمَّا تَعْلَمْتَ

أَخْتَارِ الإِجَابَاتِ الصَّحِيحَةَ لِلسُّؤَالَيْنَ 1 وَ 2.

أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْكَائِنَاتِ يُمْكِنُ العُثُورُ عَلَيْهَا فِي الْمَنَاطِقِ الْقُطْبِيَّةِ؟



\*1

(١) فُقْمةُ الْقُطْبِ الشَّمَالِيِّ

(ب) الصَّبارُ

(د) النَّمْرُ

(ج) ثَعلْبُ الصَّحَراَءِ (الْحَصِينِي)



أَيُّ نَبَاتٍ مِنِ النَّبَاتَاتِ تَكَيَّفَ لِلْعِيشِ فِي الصَّحَراَءِ؟

(ب)



## الدرس الثاني: ما الكائنات الحية التي تعيش في الصحراء أو المناطق القطبية؟

30

صفحة  
218

\*3 أتخيل أنه طلب إلى تصنيف حيوان بناء على موطنه. يعيش الحيوان في الصحراء الحارة.



اقتراح صفتين يمكن استخدامهما لتصنيف الحيوان بناء على موطنه.

- 1-الجمل : القدرة على تخزين الماء والدهون.
- 2- ثعب الصحراء ( الحصيني ) : اقدام مكسوة بالشعر لحمايته من حرارة الرمال .
- 3-الضب : جلد سميك يغطي جسمه لمنع فقدان الماء.

## الدرس الثاني: ما الكائنات الحية التي تعيش في الصحراء أو المناطق القطبية؟

صفحة  
218

كيف يتكيّف هذا الكائن الحي للبقاء على قيد الحياة في المناطق القطبية؟

4



1-الفرو السميك

2-طبقة الشحم (الدهن) لابقائه دافئاً.

أسمي نباتاً واحداً يعيش في الصحراء.

5

الصبار/شجرة النخيل/الألوفيرا.

## الدرس الثاني: ما الكائنات الحية التي تعيش في الصحراء أو المناطق القطبية؟

صفحة  
219

\* 6 تَكَيِّفُ النَّبَاتُ الصَّحْرَاوِيَّةُ لِلبقاءِ فِي مَوْطِنِهَا. أَفْتَرِحْ صِفتَيْنِ تَسْمَيُّ بِهِما النَّبَاتُ لِلبقاءِ عَلَى قِيدِ الْحَيَاةِ فِي الصَّحْرَاءِ.

- 1- الصبار: له ساق سميكه تخزين الماء / له أشواك بدلا من الاوراق
- 2- أشجار النخيل : لها أوراق مغطاة بطبقة شمعية لمنع فقدان الماء / جذور طويلة

\* 7 أَتَخَيَّلُ مَا يَحْدُثُ لَوْ انتَقَلَ الضَّبُّ لِلْعِيشِ فِي الْمِنْطَقَةِ الْقُطْبِيَّةِ. أَفْسِرْ إِجَابَتِي.

- 1- سوف يموت او يتجمد لأن ليس له فرو لابقائه دافئا
- 2- يحتاج إلى الحشرات ليتغذى عليها، والمنطقة القطبية باردة جدا بالنسبة إلى الحشرات.



# الدرس الثالث:

ما الكائنات الحية التي تعيش في  
الغابات والمناطق العشبية؟



## الدرس الثالث: ما الكائنات الحية التي تعيش في الغابات والمناطق العشبية؟

أَتَحْقَقُ مِمَّا تَعْلَمْتَ



\*1

أَخْتارُ الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةَ. أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْمَوَاطِنِ عِبَارَةٌ  
عَنْ غَابَةٍ مَطِيرَةٍ؟



ب



د



صفحة  
231

**الدرس الثالث:** ما الكائنات الحية التي تعيش في الغابات والمناطق العشبية؟

**اذكر ثلاث خصائص للمنطقة العشبية.**



2

- 1 صيف دافئ وشتاء بارد
  - 2 هطول الأمطار قليل
  - 3 وجود النباتات الخضراء العشبية بشكل رئيسي.

صفحة

231

## الدرس الثالث: ما الكائنات الحية التي تعيش في الغابات والمناطق العشبية؟

\*3 هناك أوجهُ شَبَهٍ وَأَخْتِلَافٌ بَيْنَ الْغَابَاتِ الْمُعَنَّدَلَةِ وَالْغَابَاتِ الْمَطِيرَةِ. أَفْتَرِحْ وَجْهَ شَبَهٍ وَاحِدٍ وَوَجْهَ اخْتِلَافٍ وَاحِدٍ بَيْنَ هَذَيْنِ الْمَوْطَنَيْنِ.

المعنةدة المطيرة

- 1- أشجارها نفضية
- 2- السنجاب
- الاحمر
- 3- أشجار البلوط

اشجارها  
كثيرة  
متقاربة

- 1- أشجار دائمة
- الخضراء
- 2- الغوريلا
- 3- أشجار الموز

صفحة  
232

## الدرس الثالث: ما الكائنات الحية التي تعيش في الغابات والمناطق العشبية؟

أُعطي مثلاً واحداً على حيوان يعيش في كل من مواطن اليابسة الآتية.



4

أراضي السافانا

المنطقة العشبية  
المعتدلة

الغابة المعتدلة

الغابة المطيرة

الفيل

الأرنب

السنجب  
الأحمر

طائر  
الطوكان

صفحة  
232

العلماء

نوره ناصر

## الدرس الثالث: ما الكائنات الحية التي تعيش في الغابات والمناطق العشبية؟



\*5

تَكَيَّفَتِ الْحَيَوانَاتُ لِتَعِيشَ فِي مَوَاطِنِ الْبَاسَةِ الْمُخْتَلِفةِ. أَفْرُجْ كَيْفَ تَكَيَّفَ حَيَوانَانِ اثْنَيْنِ فِي الْمَوَاطِنِ الَّتِي يَعِيشَانِ فِيهَا وَأَذْكُرْ أَمْثلَةً عَلَى ذَلِكَ.

- 1- الجمل يعيش في الصحراء لديه سنام يخزن فيه الدهون.
- 2- الدب القطبي لديه فرو سميك و طبقات من الدهون لحمايته من البرد والسبات الشتوي.



صفحة  
232

## الدرس الثالث: ما الكائنات الحية التي تعيش في الغابات والمناطق العشبية؟

أنظر إلى الصور ثم اختار الحيوان الذي يعيش في منطقة السافانا. كيف تكيف هذا الحيوان للعيش في موطنه؟



6

لديه أذان كبيرة تساعد على تبريد جسمه ولديه خرطوم طويل يساعد على الوصول لأوراق الأشجار وشرب الماء.



د



ج

صفحة  
233

# الدرس الرابع:

ما الكائنات الحية التي تعيش في  
المواطن المائية؟



# الدرس الرابع: ما الكائنات الحية التي تعيش في المواطن المائية؟

## أَتَحْقَقْ مِمَّا تَعْلَمْتُ

أختار الإجابة الصحيحة للسؤالين 1 و 2.

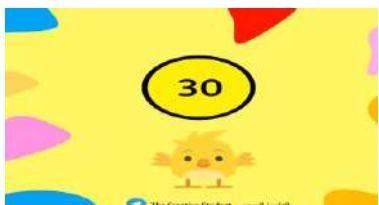
أيٌّ من هذه الكائنات الحية تعيش في موطن المياه العذبة؟ \*1

- (ج) السُّلْحَفَةُ
- (د) الْكَرْكَنْدُ
- (أ) الضُّفْدُعُ
- (ب) الأَعْشَابُ الْبَحْرِيَّةُ

أيٌّ من هذه النباتات سأجدها فقط في موطن بحري؟ \*2

- (ج) زَهْرَةُ الْلَوْتُسُ
- (د) الْحَوْذَانُ الْمَائِيُّ
- (أ) الأَعْشَابُ الْبَحْرِيَّةُ
- (ب) نَبَاتُ الْبَرْدِيُّ

صفحة  
242



## الدرس الرابع: ما الكائنات الحية التي تعيش في المواطن المائية؟



\*3

أتخيل أنه طلب إلى كتابة تقرير عن كيفية تفتع الحيوانات البحرية بخصائص مميزة لتساعدها على البقاء في بيئتها. اقترح خاصيتيين تمتلكها الحيوانات البحرية نتيجة تكيفها مع بيئتها المحيطة.



- 1- للأسماء خياشيم لكي تتنفس من خلالها.
- 2- للأسماء شكل جسمه انساني و زعناف تساعد على السباحة.

صفحة

242

## الدرس الرابع: ما الكائنات الحية التي تعيش في المواطن المائية؟

أَسْتَعِينُ بِصُندوقِ الْمُفَرَّدَاتِ لِأُكْمِلَ الْجُمْلَ الْأَتِيَّةَ:

4

يتنفس

مائية

فتحة النفث

بقاء على قيد الحياة

مائية

يُشارُ إلى المَوَاطِنِ الْبَحْرِيَّةِ وَالْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ بِاسْمِ مَوَاطِنٍ تَمَتَّلُكُ الْحَيَّانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذِهِ الْأَنْوَاعِ مِنَ الْمَوَاطِنِ أَحْيَانًا خَصَائِصٌ مُمِيزَةٌ لِلْحَيَّاتِ الْمَاءِيَّةِ كَمَثَالٍ عَلَى خَاصَيَّةٍ مُمِيزَةٍ هِيَ

فتحة النفث

للحوت بحيث تمكنه من أن

يتنفس

صفحة  
242

# الدرس الرابع: ما الكائنات الحية التي تعيش في المواطن المائية؟



\*5

لِمَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْمَالِحَةِ الْبَحْرِيَّةِ وَلِمَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ مَيْزَاتٌ عَدِيدَةٌ.  
أُوضِّحُ أَوْجَهَ الشَّبَهِ وَأَوْجَهَ الاختِلافِ بَيْنَ هَذَيْنِ الْمَوْطَنِيْنِ بِاسْتِخْدَامِ  
مُخْطَطٍ فِيْنِ.

صفحة  
243



# الدرس الرابع: ما الكائنات الحية التي تعيش في المواطن المائية؟

صفحة  
243



أشرح كيف تتكيف كل من هذه النباتات مع موطنهما.



6



ب

نباتات البرك



أ

طحلب الكلب في المحيط

نبات طحلب الكلب: ساقان طويلة ورفيعة وجذور قوية تثبته بأرض البحر.

(أ)

نبات البرك: أوراق عريضة/ شمعية ولامعة / تساعدها على التفوت.

(ب)

# الدرس الخامس:

ما الكائنات الحية التي تعيش في اكثـر  
من موطن؟



# الدرس الخامس: ما الكائنات الحية التي تعيش في أكثر من موطن واحد؟

اتَّحَدْتُ مِمَّا تعلَّمْتُ

\*1



اختار الإجابة الصحيحة. اختار الصورة التي تُظهر  
الفراشة الملكية.

ب



أ



ج



هـ



صفحة  
254



## الدرس الخامس: ما الكائنات الحية التي تعيش في أكثر من موطن واحد؟



2

أُسْمِي اثْتَيْنِ مِنَ الْمَوَاطِنِ الَّتِي يَعِيشُ فِيهَا خُطَافُ الْبَحْرِ الْقُطْبِيِّ.

الموطن البحريه/ مواطن المياه العذبة/ المناطق القطبية



\*3

تُهَاجِرُ الْحَيَوانَاتُ مِنْ جَمِيعِ الصُّفُوفِ. أَقْتَرِجْ سَبَبَيْنِ يَدْفَعُانِ بِالْحَيَوانَاتِ  
إِلَى الْقِيَامِ بِرَحَلَاتِ الْهِجْرَةِ.

صفحة  
255

البحث عن الطعام/إيجاد مناطق ذات مناخ أكثر دفئاً/الهرب من الشتاء البارد/  
التكاثر.



4

أَذْكُرْ حَقِيقَتَيْنِ عَنِ الْحُوتِ الْأَزْرَقِ.

له طبقة دهن (شحم) لإبقاءه دافئاً/ له فتحة نفث يتفس منها/من الثديات

## الدرس الخامس: ما الكائنات الحية التي تعيش في أكثر من موطن واحد؟



\*5 أختار الإجابة الصحيحة. ما نوع الموطن الذي يعيش فيه طائر flamenco؟



ج) الصحراء

د) الموطن المائي



\*5

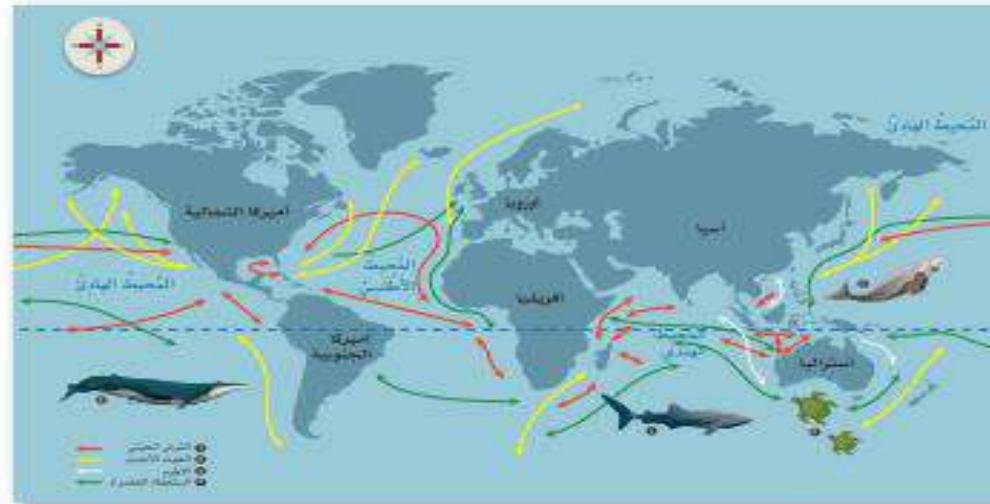
أ) السافانا

ب) المنطقة القطبية

صفحة  
255

## **الدرس الخامس: ما الكائنات الحية التي تعيش في أكثر من موطن واحد؟**

**6** انظر إلى الصورة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



(أ) ما الحيوانان اللذان يعبران المحيط الهندي عندما يهاجران؟

القرش الحوتى

السلحفاة الخضراء

السلحفاة الخضراء

**ب)** ما القارئان اللذان يُهاجرُ الأطومُ بينَهُما؟

آسیا

# استراليا

۱ استرالیا

صفحة  
255

# الحوت الأحذب

# حل أسئلة

## مراجعة الوحدة السادسة



صفحة  
281



ما المَوْطِنُ الَّذِي يَنْتَمِي إِلَيْهِ هَذَا الْحَيَّانُ؟

(أ) الْبَحْرِيُّ

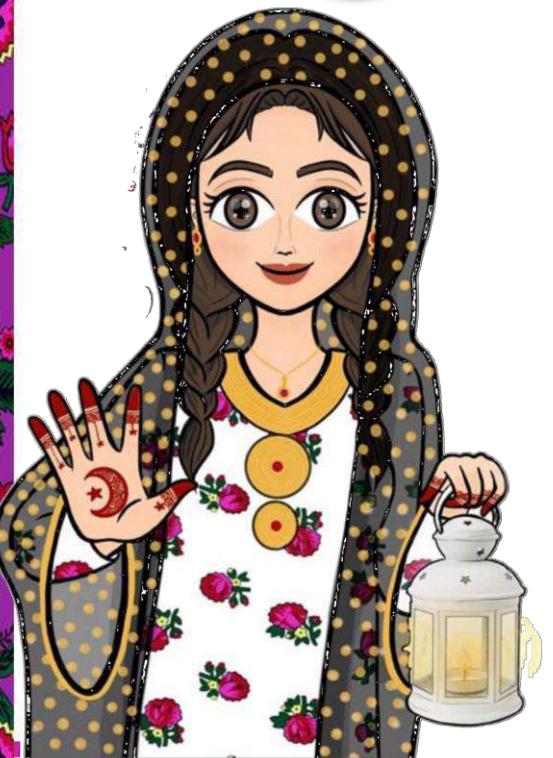
(ب) الْغَابَاتُ الْمُعَدَّلَةُ

(ج) الْمِنْطَقَةُ الْقُطْبِيَّةُ

(د) الصَّحَراُءُ

# من صفحة 286 - 281

صفحة  
281



أياً من هذه النباتات سأجدُ في الغابات المطيرة؟



صفحة  
282



ما نوع المَوْطِنِ الْمُوَضَّحِ فِي الصُّورَةِ؟

- (أ) الأراضي الغُشْبِيَّةُ
- (ب) الغابات المُعَنَّدَةُ
- (ج) المِيَاهُ العَذْبَةُ
- (د) السَّافَانَا

صفحة  
282



\*4 أيٌّ مِنْ هَذِهِ الْحَيَوانَاتِ تَعِيشُ فِي الْأَرَضِيِّ الْعُشْبِيِّ؟

(أ) الأَغْنَامُ

(ب) الْقِرْشُ

(ج) غُورِيلَا الْجَبَلِ

(د) نَمَرُ الثَّلَجِ



صفحة

283

من صفحة 286 - 281



أي من هذه الحيوانات يعيش في الموطن البحري؟

ب



ج



د



هـ



نورة ناصر  
الطالع



6



أكمل الجدول الذي يصف الخصائص الرئيسية للمواطن الموضحة.



### السمات الرئيسية

موطن رمليٌّ حار وجاف، يحتوي على القليل من الأشجار مثل أشجار النخيل / قليل الامطار/ عواصف رملية.

موطن بارد للغاية، جليدي ومثلج/ تنمو فيه القليل من أشباه النباتات مثل الحزازيات والأشنات، وتهطل فيه القليل من الأمطار، ويتعرض للعواصف الثلجية.

### الموطن

الصحراء

المنطقة القطبية

صفحة  
284

من صفحة 281 - 286

A  
B  
7

أصنف أوجه الشبه والاختلاف بين الغابات المطيرة والغابات المعتدلة.

التشابه: كلاهما مواطن على اليابسة له أشجار كثيفة ومتقاربة.  
الاختلاف: الغابات المطيرة دائمة الخضرة، أما الغابات المعتدلة مت萨قطة الأوراق.

A  
B  
8

أعرّف مفردات "مواطن اليابسة"، وأعطي مثالاً عليها.

موطن اليابسة هو ذلك الموطن الموجود على اليابسة، ومن الأمثلة على مواطن اليابسة: الغابة / الصحراء / المنطقة القطبية / السافانا / المنطقة العشبية.





9

أصنف الخصائص الرئيسية للموطن البحري.

الماء الموجود في الموطن البحري هو ماء مالح، وتغطي المواطن البحري ما يقارب 70% من سطح الأرض.





10

(أ) أسمى كائناً حيّاً يعيشُ في صحراء حارّة.

**الجمل، الخفباء، ثعلب الصحراء (الحصيني)، الصبار، النخيل.**

(ب) اذكر الخصائص المميزة للكائن الحي في الصحراء الحارة.

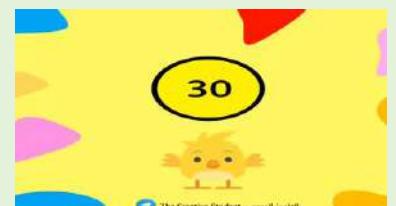
للجمل سنام لتخزين الدهون، لثعلب الصحراء اقدام مكرونة بالشعر لحمايته من الحرارة العالية، الصبار يمكنه تخزين الماء، أشجار النخيل لها جذور طويلة.





الأسد حيَوانٌ يعيشُ في موطِنِ السافانا ويبحِثُ عن الطَّعام فيه. اقتُرِحْ صفتَيْن جَسديَّتَيْن للأسد تُمكِّنَانِه من العِيشِ في السافانا. أُبَرِّزُ إجابتَيْ.

أسنان قوية/مخالب قوية/لون فرائه/أطراف قوية.



12

اذْكُرْ نَباتاً وحِيَواناً يعيشانِ في غَابَةِ مُعْتَدَلة.



النباتات: البلوط والدردار

الحيوانات: السنجب/الطيور/الحشرات



\*13

تَمْتَلِكُ النَّبَاتَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْمَنَاطِقِ الصَّحْرَاوِيَّةِ صَفَاتٍ تُمَكِّنُهَا مِنَ الْعَيْشِ فِي ظُرُوفٍ شَدِيدَةِ الْحَرَاءَةِ. أَفْتَرِحْ صِفَتَيْنِ لِلنَّبَاتَاتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْبَقَاءِ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ.

- 1- أوراق شمعية سميكة/ القدرة على تخزين الماء
- 2- امتداد الجذور إلى مسافة عميقة في الأرض للحصول على الماء.



14

أَذْكُرْ ثَلَاثَةً أَمْثَالَةً عَلَى مَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ.

البحيرات/ البرك/ الأنهر/ الجداول.





\*15

تُهاجر بعض الحَيَوانات من مَوْطِنٍ إِلَى مَوْطِنٍ آخَرَ. أَشْرَحْ سَبَبَ هِجْرَةِ الْحَيَواناتِ مِنْ خَلَالِ الإِشَارةِ إِلَى نَوْعٍ مُعَيَّنٍ.

تهاجر الحيوانات للبحث عن الطعام، ولإيجاد منطقة ذات طقس/مناخ أفضل، وأماكن للتکاثر. والفراشة الماكية مثال على حيوان يهاجر، فهي تغادر موطنها الأول في شمال أمريكا وكندا لتسافر إلى مناطق أكثر دفئا مثل المكسيك وجنوب أمريكا.



# رجاء استكمال حل التدريبات



血小板

血小板

血小板