

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي
www.wajibati.net



حمل التطبيق من هنا

الوَحدةُ الثالثةُ

أَرْضُنَا

محمية الملك خالد الملكية

مصدر الصورة: هيئات تطوير المحميات الملكية

الفصل الخامس

اليابسة والماء

قال تعالى: ﴿وَجَعَلْنَا فِيهَا رُوسًا شِمْخَاتٍ
وَأَسْقَيْنَاكُمْ مَاءً فُرَاتًا﴾ ﴿٢٧﴾
المرسلات

الفكرة العامة
كيف أصف اليابسة والماء
على سطح الأرض؟

اليابسة تتكون من التربة والجبال
والتلال والصخور، أما الماء فمне
المالح كالبهار والمحيطات ومنه
العذب مثل الأنهار.

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

ما أشكال اليابسة؟

الدرس الثاني

كيف تستخدم المخلوقات الحية الماء على
سطح الأرض؟

منطقة الباحة



مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ

الْفِكْرَةُ
الْعَامَّةُ

أَشْكَالُ الْيَابِسَةِ

الْأَشْكَالُ الْمُخْتَلِفَةُ لِسَطْحِ الْأَرْضِ.



الْمَاءُ الْعَذْبُ

مَاءٌ غَيْرُ مَالِحٍ نَسْتَعْدِمُهُ فِي الشُّرْبِ
وَالطَّبْخِ، وَيُوجَدُ فِي الْأَنْهَارِ وَبَعْضِ
الْبُحَيْرَاتِ.



الْمُحِيطُ

تَجْمَعُ كَثِيرٌ وَعَمِيقٌ مِنَ الْمَاءِ
الْمَالِحِ.





الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

الْيَا بَسَّةُ

أَنْظُرْ وَأَتَسَاءَلْ

مَا أَوْجُهُ الشَّيْبَةِ بَيْنَ هَذَا الْمَكَانِ وَبَيْنَ الْمِنْطَقَةِ الَّتِي أَعِيشُ فِيهَا، وَمَا أَوْجُهُ الْاِخْتِلَافِ بَيْنَهُمَا؟

أَوْجُهُ الشَّيْبَةِ :

الأرض العشبية المنبسطة و السهول والجبال
و التلال والأودية توجد في المنطقة التي أعيش
فيها .

أَوْجُهُ الْاِخْتِلَافِ :

هذا المكان لا توجد به منازل و لا توجد به مباني
ولا توجد به سيارات مثل المكان الذي أعيش فيه.

فِيمَ تَتَشَابَهُ أَجْزَاءُ سَطْحِ الْأَرْضِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

الخطوات



١ **الأنظر.** فِيمَ تَتَشَابَهُ هَذِهِ الصُّوَرُ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

أَتَحَدَّثُ عَنِ الصُّوَرِ مَعَ زُمَلَائِي.

• تتشابه الصور في وجود مرتفعات.

• وتختلف في وجود أرض منخفضة بين المرتفعات، يوجد مرتفعات

عالية وأخرى أقل ارتفاعاً.

٢ **أصنّف.** أَضْعُ الصُّوَرِ فِي مَجْمُوعَتَيْنِ. وَأَبَيِّنْ

كَيْفَ صَنَّفْتَهَا. **حسب ارتفاعها.**



مرتفعة



٣ **أصنّف.** أَعِيدُ تَصْنِيفَ الصُّوَرِ فِي

ثَلَاثِ مَجْمُوعَاتٍ.

أَرْضَ مَنبَسِطَةٍ، وَأَرْضَ مَنخَفِضَةٍ،

وَأَرْضَ مَرْتَفَعَةٍ.

أستكشف أكثر

٤ **أتوقع.** كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ تَتَغَيَّرَ الْيَابِسَةُ خِلَالَ

سَنَةٍ؟

قد تموت الأعشاب والنباتات في الشتاء

إذا حدث زلزال قوي أو فيضانات أو

براكين فإنها تغير في أشكال اليابسة.

منخفضة



أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

مَا أَشْكَالُ الْيَابِسَةِ؟

المُفْرَدَاتُ

الْغِلَافُ الْجَوِّيُّ

الْغِلَافُ الصَّخْرِيُّ

الْغِلَافُ الْمَائِيُّ

أَشْكَالُ الْيَابِسَةِ

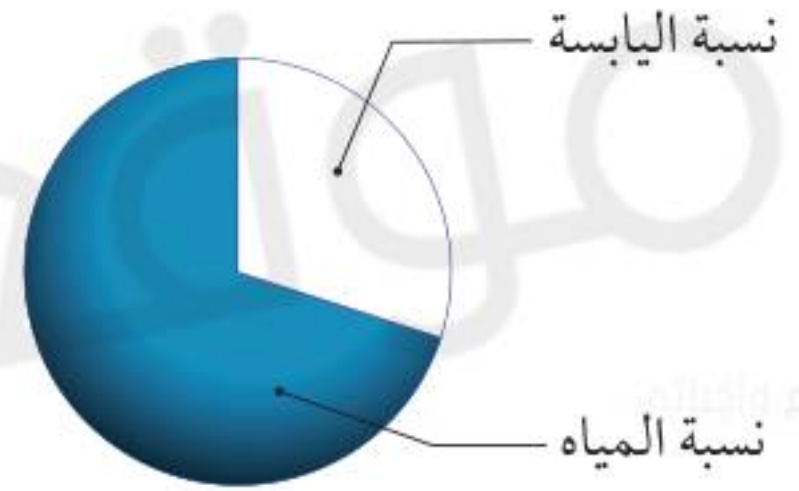
مَا أَغْلِفَةُ الْأَرْضِ؟

تَتَكَوَّنُ الْكُرَّةُ الْأَرْضِيَّةُ مِنَ الْغِلَافِ الْجَوِّيِّ وَالْغِلَافِ الصَّخْرِيِّ وَالْغِلَافِ الْمَائِيِّ.

الْغِلَافُ الْجَوِّيُّ: هُوَ الْغَازَاتُ الْمُحِيطَةُ بِالْكُرَّةِ الْأَرْضِيَّةِ.

الْغِلَافُ الصَّخْرِيُّ: هُوَ نِسْبَةُ الْيَابِسَةِ عَلَى الْأَرْضِ وَتُشَكِّلُ جُزْءًا صَغِيرًا مِنْ مِسَاحَةِ الْأَرْضِ.

الْغِلَافُ الْمَائِيُّ: هُوَ نِسْبَةُ الْمَاءِ عَلَى كَوْكَبِ الْأَرْضِ وَيُشَكِّلُ الْجُزْءَ الْأَكْبَرَ مِنْ مِسَاحَةِ الْأَرْضِ.



الْجَبَلُ مِنْطَقَةٌ مُرْتَفَعَةٌ مِنَ الْيَابِسَةِ. قَدْ يَكُونُ لِلْجِبَالِ قِمَمٌ حَادَّةٌ، وَجَوَانِبُ شَدِيدَةُ الانْحِدَارِ.

الْوَادِي أَرْضٌ مُنْخَفِضَةٌ بَيْنَ الْجِبَالِ وَالتَّلَالِ.

نشاط:

أَعْمَلْ نَمُودَجًا لَأَشْكَالِ
الْيَابِسَةِ، مُسْتَخْدِمًا أَصَابِعَ
الصَّلْصَالِ الْمَلَوَّنِ.



مَا أَشْكَالُ الْيَابِسَةِ؟

مَا شَكْلُ الْيَابِسَةِ الَّتِي نَعِيشُ عَلَيْهَا؟ لِلْيَابِسَةِ الَّتِي نَعِيشُ عَلَيْهَا أَشْكَالٌ مُخْتَلِفَةٌ؛ فَقَدْ تَكُونُ سُهُولًا مُنْبَسِطَةً، أَوْ وَدْيَانًا مُنْخَفِضَةً، أَوْ جِبَالًا وَتَلَالًا مُرْتَفَعَةً.

فِيمَ يَخْتَلِفُ الْجَبَلُ عَنِ الْوَادِي؟

الجبال مناطق مرتفعة و عالية ولها قمم حادة
الوادي أرض منخفضة بين جبلين أو تلين



السُّهْلُ مَنْطَقَةٌ مُنْبَسِطَةٌ وَوَاسِعَةٌ. تَمْتَدُّ
بَعْضُ السُّهُولِ عِدَّةَ كِيلُومِتْرَاتٍ.



التَّلَالُ مَنَاطِقُ مُرْتَفَعَةٌ، وَلَكِنَّهَا
أَقْلُ ارْتِفَاعًا مِنَ الْجِبَالِ.

مَا الَّذِي تُخْبِرُنَا بِهِ الْخَرَائِطُ عَنِ الْأَرْضِ؟

يُمَثِّلُ مُجَسِّمُ الْكُرَةِ الْجُغْرَافِيَّةِ نَمُودَجًا لِلْأَرْضِ، وَهِيَ خَرِيطَةٌ عَلَى شَكْلِ كُرَةٍ تُبَيِّنُ أَمَاكِنَ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ عَلَى الْأَرْضِ.

تُسَمَّى الْأَجْزَاءُ الْكَبِيرَةُ مِنَ الْيَابِسَةِ قَارَاتٍ، وَهِيَ مُحَاطَةٌ بِالْمُحِيطَاتِ. أَمَّا الْأَجْزَاءُ الصَّغِيرَةُ مِنَ الْيَابِسَةِ الْمُحَاطَةُ بِالْمَاءِ مِنْ جَمِيعِ الْجِهَاتِ فَتُسَمَّى جُزُرًا.

أَنْظُرْ إِلَى أَلْوَانِ الْخَرِيطَةِ فِي الصَّفْحَةِ الْمُجَاوِرَةِ؛ اللَّوْنُ الْبَنِّيُّ يُبَيِّنُ الْجِبَالَ، وَاللَّوْنُ الْأَخْضَرُ يُبَيِّنُ السُّهُولَ الْمُنْبَسِطَةَ، وَاللَّوْنُ الْأَصْفَرُ يُبَيِّنُ الصَّحَارَى، وَاللَّوْنُ الْأَزْرَقُ يُبَيِّنُ الْمَاءَ عَلَى الْأَرْضِ.



قَارَةٌ

جَزِيرَةٌ

مُحِيطٌ

▲ الْكُرَةُ الْجُغْرَافِيَّةُ تُوَضِّحُ أَشْكَالَ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ عَلَى الْأَرْضِ.

خريطة شبه الجزيرة العربية



اقرأ الخريطة

أَيْنَ تُوْجَدُ الْجِبَالُ فِي هَذِهِ
الْخَرِيطَةِ؟

اللون البني يبين الجبال وفي الخريطة توجد الجبال
جنوب وغرب شبه الجزيرة العربية.

مَا الَّذِي يُمَكِّنُ أَنْ أَعْرِفَهُ عَنِ الْيَابِسَةِ
بِالنَّظَرِ إِلَى الْخَرَائِطِ؟



- أماكن الماء وأماكن اليابسة على الأرض
- معرفة مناطق المرتفعات كالجبال والتلال والأرض المنبسطة كالسهول والأرض المنخفضة كالوادي

أَفْكُرْ وَأَتَحَدَّثُ وَأَكْتُبُ

١- أَقَارِنْ. فِيمَ تَخْتَلِفُ الْقَارَاتُ عَنِ الْجُزْرِ؟

- القارات أجزاء كبيرة من اليابسة وهي محاطة بالمحيطات
- الجزر أجزاء الصغيرة من اليابسة محاطة بالماء

٢- فِيمَ تَخْتَلِفُ التَّلَالُ عَنِ الْجِبَالِ؟

التلال أقل ارتفاعاً من الجبل وليست شديدة الانحدار كالجبال.



٣- حَدِّدْ عَلَى الرَّسْمِ أَيُّ الْأَجْزَاءِ يُمَثِّلُ الْيَابِسَةَ؟

وَأَيُّ الْأَجْزَاءِ يُمَثِّلُ الْمَاءَ فِي كَوْكَبِ الْأَرْضِ؟

• الجزء باللون الأصفر يمثل اليابسة

• الجزء باللون الأزرق يمثل الماء

٤- السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. مَا أَشْكَالُ الْيَابِسَةِ؟

الجبال ، التلال ، السهول ، الوديان.



أَرْسُمْ خَرِيطَةً لِعُرْفَةِ صَفِّي، وَأُبَيِّنُ الْأَشْيَاءَ الْمُخْتَلِفَةَ فِيهَا، مُسْتَخْدِمًا الرُّمُوزَ.

التركيز على المهارات

مهارة الاستقصاء: عمل نموذج

أعمل نموذجاً لأوضح كيف يبدو أو يعمل شيء ما. تُساعدني النماذج على فهم كيف تبدو بعض الأشياء أو كيف تعمل في الواقع.



أَتَعَلَّمُ

قَامَ طَلَّابُ الصَّفِّ الثَّانِي بِعَمَلِ نَمُودَجِ الْجَبَلَيْنِ وَالْوَادِي. كَيْفَ صُنِعَ هَذَا النَّمُودَجُ؟
وَكَيْفَ يُسَاعِدُكَ عَلَى تَعَرُّفِ الْيَابِسَةِ؟

قد يصنع من الصلصال وهو يساعد في تعرف اليابسة عن طريق معرفة الجبال والوادي والنباتات التي تنمو فيها وكذلك الحيوانات التي فيها.

أَعْمَلْ نَمُودَجًا لِاتَّعَرَّفَ الْجِبَالَ وَالْجُزُرَ أَكْثَرَ.

- ١ أَسْتَخْدِمُ الصَّلْصَالَ لِعَمَلِ جَبَلٍ فِي قَاعِ حَوْضٍ بِلاَسْتِيكِيٍّ.
- ٢ أَصَبُّ الْمَاءَ ببطءٍ فِي الْحَوْضِ حَوْلَ الْجَبَلِ، وَأُلَاحِظُ مَا حَدَثَ، وَأَذْكُرُ نَوْعَ الْيَابِسَةِ الَّتِي يُشَبِّههَا الْجَبَلُ الَّذِي عَمِلْتُهُ.

عندما أصب الماء حول الجبل تلتف حوله ونموذج اليابسة الذي يشبه هذا النموذج هو الجزيرة.

- ٣ مَا الْمَعْلُومَاتُ الَّتِي يَعْرِضُهَا نَمُودَجُكَ حَوْلَ بَعْضِ الْجِبَالِ؟
بعض الجبال قد تتحول إلى جزر إذا حاصرتها الماء من كل الاتجاهات.



موقع وزارة



www.ien.edu.sa

الدَّرْسُ الثَّانِي

الْمَاءُ عَلَى الْأَرْضِ

انْظُرُوا تَسَاءَلُ

فِيمَ يَسْتَعْمَلُ هَؤُلَاءِ الْأَوْلَادُ الْمَاءَ؟

في السباحة والاستحمام

فِيمَ يَسْتَعْمَلُ النَّاسُ الْمَاءَ؟

الخطوات

١ **ألاحظ.** فِيمَ أَسْتَخْدِمُ الْمَاءَ يَوْمِيًّا؟ أَعْمَلُ قَائِمَةً بِهَذِهِ الاسْتِعْمَالَاتِ.

في الشرب والوضوء والاستحمام وري النباتات.

٢ **أتواصل.** أَتَنَاقَشُ مَعَ زُمَلَائِي فِي هَذِهِ الْقَائِمَةِ، وَأُضِيفُ إِلَيْهَا اسْتِخْدَامَاتٍ أُخْرَى لِلْمَاءِ.

يستخدم الماء أيضًا في:

- يشرب منه الحيوان والنبات.
- يستخدم في أعمال البناء.
- يستخدم في صناعات كثيرة منها صناعات الأدوية.

٣ **أصنف.** كَيْفَ يُمَكِّنُنِي تَصْنِيفُ الْمَجَالَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي يَسْتَخْدِمُ فِيهَا النَّاسُ الْمَاءَ؟

- مجالات منزلية.
- مجالات زراعية.
- مجالات النظافة الشخصية.
- مجالات صناعية.

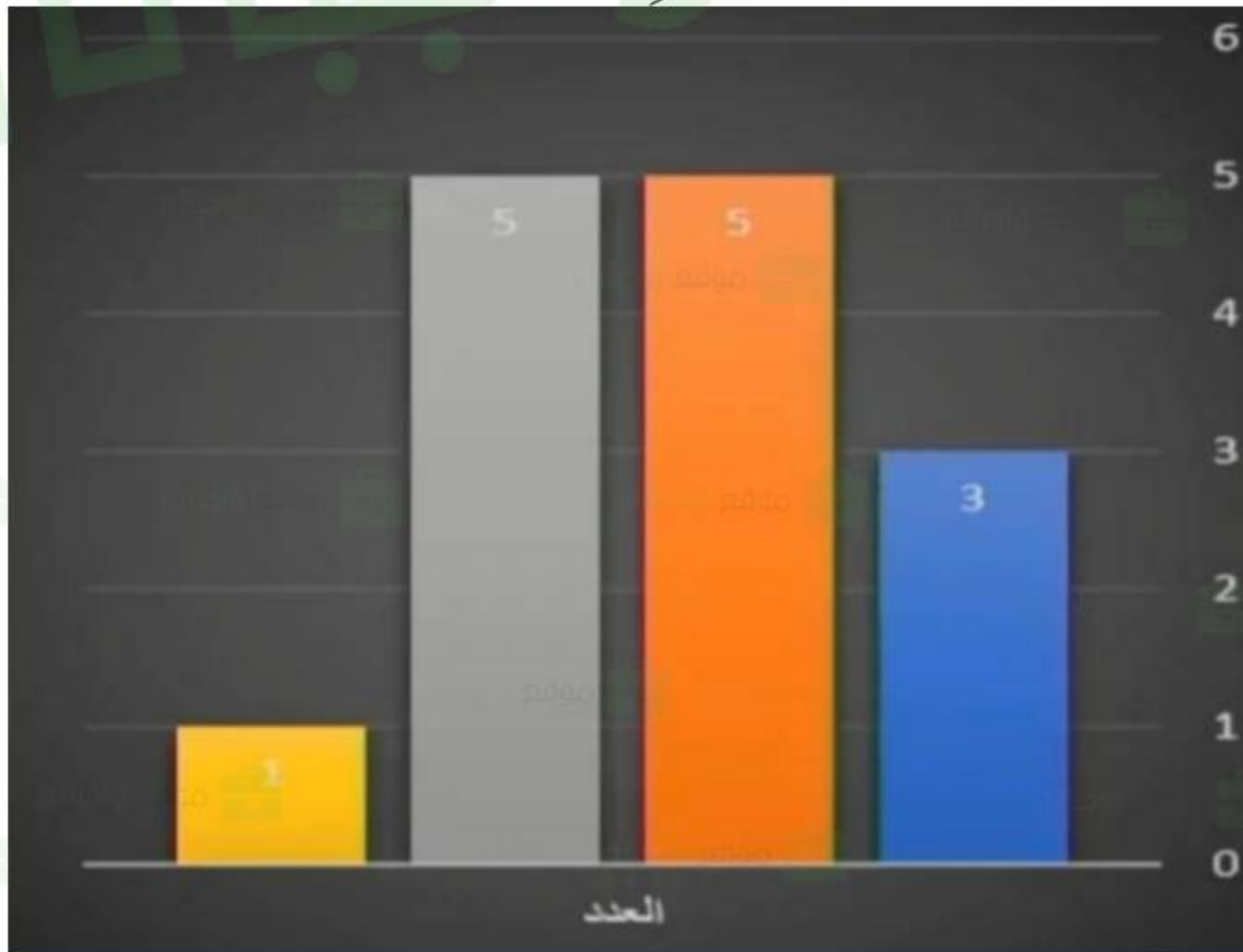
أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَقْصِي.** كَمْ مَرَّةً أَسْتَعْمِلُ فِيهَا الْمَاءَ يَوْمِيًّا؟

أُسَجِّلُهَا فِي جَدْوَلٍ عَلَى النِّحْوِ التَّالِي:

عَدَدُ مَرَّاتِ اسْتِعْمَالِ الْمَاءِ	
///	فِي الشَّرْبِ
////	فِي غَسْلِ الصُّحُوفِ
////	فِي الْوُضُوءِ
/	فِي السَّبَاحَةِ

٥ أَعْمَلْ رَسْمًا بَيَانِيًّا بِالْأَعْمِدَةِ. بِالرُّجُوعِ إِلَى الْجَدْوَلِ أَعْلَاهُ



مَا أَهَمِّيَّةُ الْمَاءِ؟

لَا تَسْتَطِيعُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الْعِيشَ مِنْ دُونِ مَاءٍ. تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ إِلَى الْمَاءِ لَتَبْقَى حَيَّةً، وَلِتَصْنَعَ غِذَاءَهَا، كَمَا يَحْتَاجُ الْإِنْسَانُ وَكَثِيرٌ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ إِلَى شُرْبِ الْمَاءِ الْعَذْبِ لِكَيْ يَبْقَى حَيًّا. قَالَ تَعَالَى: ﴿وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ﴾ (٣٠) الأنبياء.

أَقْرَأْ وَاعْلَمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

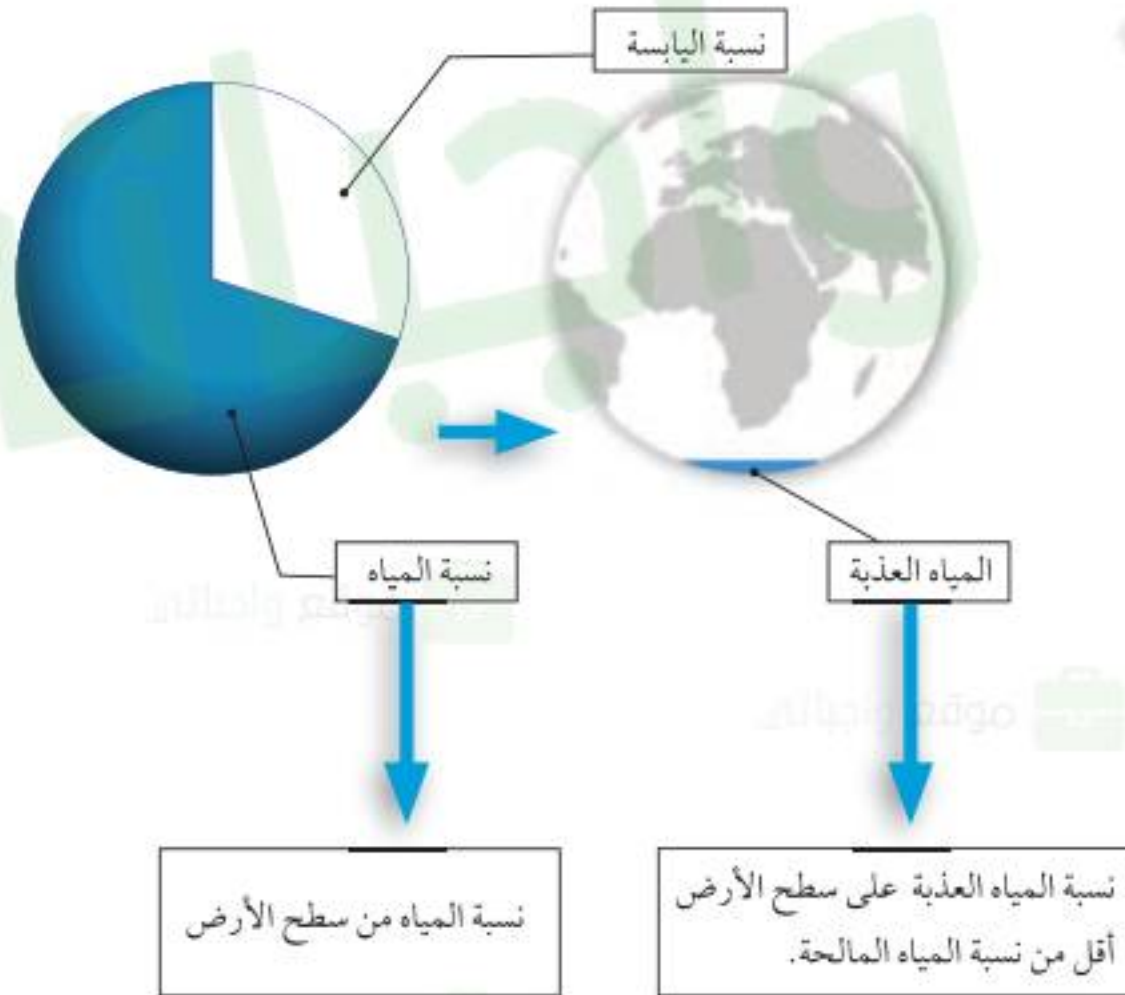
كَيْفَ تَسْتَخْدَمُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الْمَاءَ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ؟

المُفْرَدَاتُ

الماء العذب

المحيط

تَنْقَسِمُ الْمِيَاهُ عَلَى الْأَرْضِ إِلَى مِيَاهٍ عَذْبَةٍ وَمِيَاهٍ مَالِحَةٍ، وَتُشَكِّلُ الْمِيَاهُ الْعَذْبَةُ النِّسْبَةَ الْقَلِيلَةَ وَتُوجَدُ فِي الْجَلِيدِ وَالْبُحَيْرَاتِ وَالْأَنْهَارِ وَالْجَدَاوِلِ الْمَائِيَّةِ، أَمَّا النِّسْبَةُ الْأَكْبَرُ فَهِيَ لِلْمِيَاهِ الْمَالِحَةِ وَتُوجَدُ فِي الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ.



للمزيد من المعلومات حول ترشيد استهلاك المياه تفضلوا بزيارة موقع المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه.

يَشْرَبُ هَذَانِ الْغَزَالَانِ مِنْ جَدَوِلِ مَاءٍ عَذْبٍ.





الماء العذب ماءٌ غيرٌ مالحٍ نَسْتَحْدِمُهُ فِي الشُّرْبِ
وَالطَّبْخِ. يُوجَدُ الْمَاءُ الْعَذْبُ فِي الْبُحَيْرَاتِ
الْعَذْبَةِ وَالْأَنْهَارِ وَالْجَدَاوِلِ وَالْعُيُونِ.

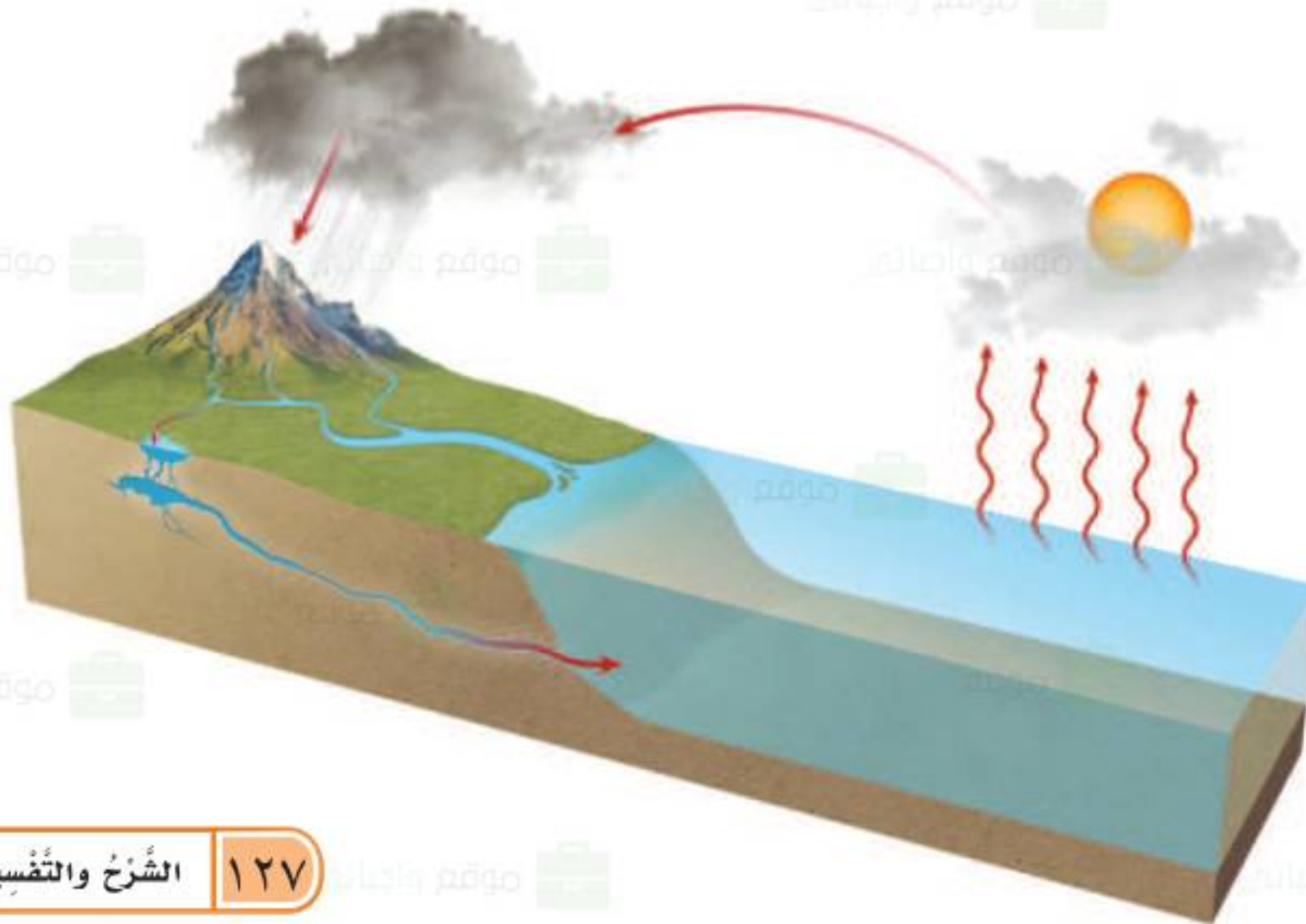
عِنْدَمَا يَهْطِلُ الْمَطَرُ أَوْ تَنْصَهَرُ الثَّلُوجُ عَلَى الْجِبَالِ
فَإِنَّ الْمَاءَ يَجْرِي فِي الْوُدْيَانِ وَالْجَدَاوِلِ وَالْأَنْهَارِ،
وَيَتِمُّ تَنْقِيَةُ جُزْءٍ مِنْهُ لِاسْتِعْمَالِ الْإِنْسَانِ.

▲ يُسْتَحْدَمُ الْمَاءُ الْعَذْبُ فِي الشُّرْبِ.

✓ أَيْنَ يُوجَدُ الْمَاءُ الْعَذْبُ؟

يوجد الماء العذب في البحيرات العذبة والأنهار والجداول والعيون

فِي بَعْضِ الدُّوَلِ، تُوفَّرُ السُّدُودُ الْمِيَاهَ لِلْأَرَاضِي الزَّرَاعِيَّةِ وَالْمَصَانِعِ.



الْمِيَاهُ الْعَذْبَةُ
الْجَارِيَةُ فِي الْأَنْهَارِ
وَالْجَدَاوِلِ الْمَائِيَّةِ،
تَأْتِي مِنْ ذَوْبَانِ
الْجَلِيدِ فِي قِمَمِ
الْجِبَالِ وَتَجْرِي عَبْرَ
الْأُودِيَةِ وَتَصُبُّ فِي
الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ.

نشاط:

أتوقع عدد المربعات التي
يغطيها الماء، وعدد المربعات
التي تغطيها اليابسة.

المربعات التي تغطيها اليابسة ١٤
والمربعات التي يغطيها الماء ٣٨

أين توجد معظم مياه الأرض؟

توجد معظم المياه في المحيطات. المحيط
تجمع كبير وعميق من الماء المالح، يبدو كأنه
يمتد بلا نهاية.

تغطي المحيطات معظم سطح الأرض. فلو
قسّمنا الأرض إلى أربعة أجزاء لغطى الماء
ثلاثة أجزاء منها.

الأرض من الفضاء



اقرأ الصورة

ما الذي تشير إليه المساحات الزرقاء على الأرض؟
تشير إلى البحار والمحيطات.

الماء المالح لا يصلح للشرب.

حقيقة

الشرح والتفسير ١٢٨



يَسْتَخْدِمُ الْإِنْسَانُ الْمُحِيطَ مُنْذُ مِائَاتِ السِّنِينَ. تُبْحَرُ السُّفُنُ
الْكَبِيرَةُ فِي الْمُحِيطِ، وَتَنْقُلُ النَّاسَ وَالْبَضَائِعَ مِنْ مَكَانٍ
إِلَى آخَرَ. يَعِيشُ الْكَثِيرُ مِنَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ فِي الْبَحَارِ
وَالْمُحِيطَاتِ، وَهِيَ تَحْتَاجُ إِلَى الْمَاءِ الْمَالِحِ لِتَبْقَى حَيَّةً.
فَالْبَحَارُ وَالْمُحِيطَاتُ مِنَ النِّعَمِ الَّتِي سَخَّرَهَا اللَّهُ الْعَظِيمُ
لَنَا وَلِسَائِرِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ. قَالَ تَعَالَى: ﴿وَهُوَ الَّذِي
سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ
حِلْيَةً تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ مَوَاجِرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا
مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ﴾ النحل.

تُبْحَرُ السُّفُنُ فِي الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ.

الربط مع رؤية 2030



وطن طموح

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

٥.٤.٢ ضَمَانُ اسْتِفَادَةٍ مُسْتَدَامَةٍ مِنَ الْمَوَارِدِ الْمَائِيَّةِ.

لِمَاذَا لَا يَشْرَبُ النَّاسُ مَاءَ الْبَحْرِ؟
لأن ماء البحر مالح جداً ويحتاج الناس
إلى ماء عذب للشرب.

تَعِيشُ مُعْظَمُ الدَّلَافِينَ فِي الْمَاءِ الْمَالِحِ.

أَفْكَرُ وَأَتَحَدَّثُ وَأَكْتُبُ

- ١- أُلْخِصْ. كَمْ يَغْطِي الْمَاءُ مِنَ الْأَرْضِ؟
- ٢- مَا فَائِدَةُ الْمَاءِ لِلنَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ؟
- ٣- السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الْمَاءَ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ؟
الحل في الصفحة التالية

الْعُلُومُ وَالْفَنُّ

أَصَمُّ لَوْحَةٍ تُبَيِّنُ أَهْمِيَّةَ الْمَاءِ، مُسْتَعِينًا بِصُورٍ مِنَ الصُّحُفِ وَالْمَجَلَّاتِ.

أَفْكَرُ وَأَتَحَدَّثُ وَأَكْتُبُ

١- **الْخُصُّ**. كَمْ يُغَطِّي الْمَاءُ مِنَ الْأَرْضِ؟

ثلاثة أرباع الأرض مغطاة بالماء تقريبًا.

٢- مَا فَائِدَةُ الْمَاءِ لِلنَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ؟

- النباتات تحتاج الماء لكي تنمو و تصنع غذاءها.
- أما الحيوانات فتحتاج إلى شرب الماء العذب لتبقى حية.
- وبعض الحيوانات تحتاج الماء لتعيش فيه، ويعيش الكثير من الحيوانات في البحار والمحيطات.

٣-  السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الْمَاءَ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ؟

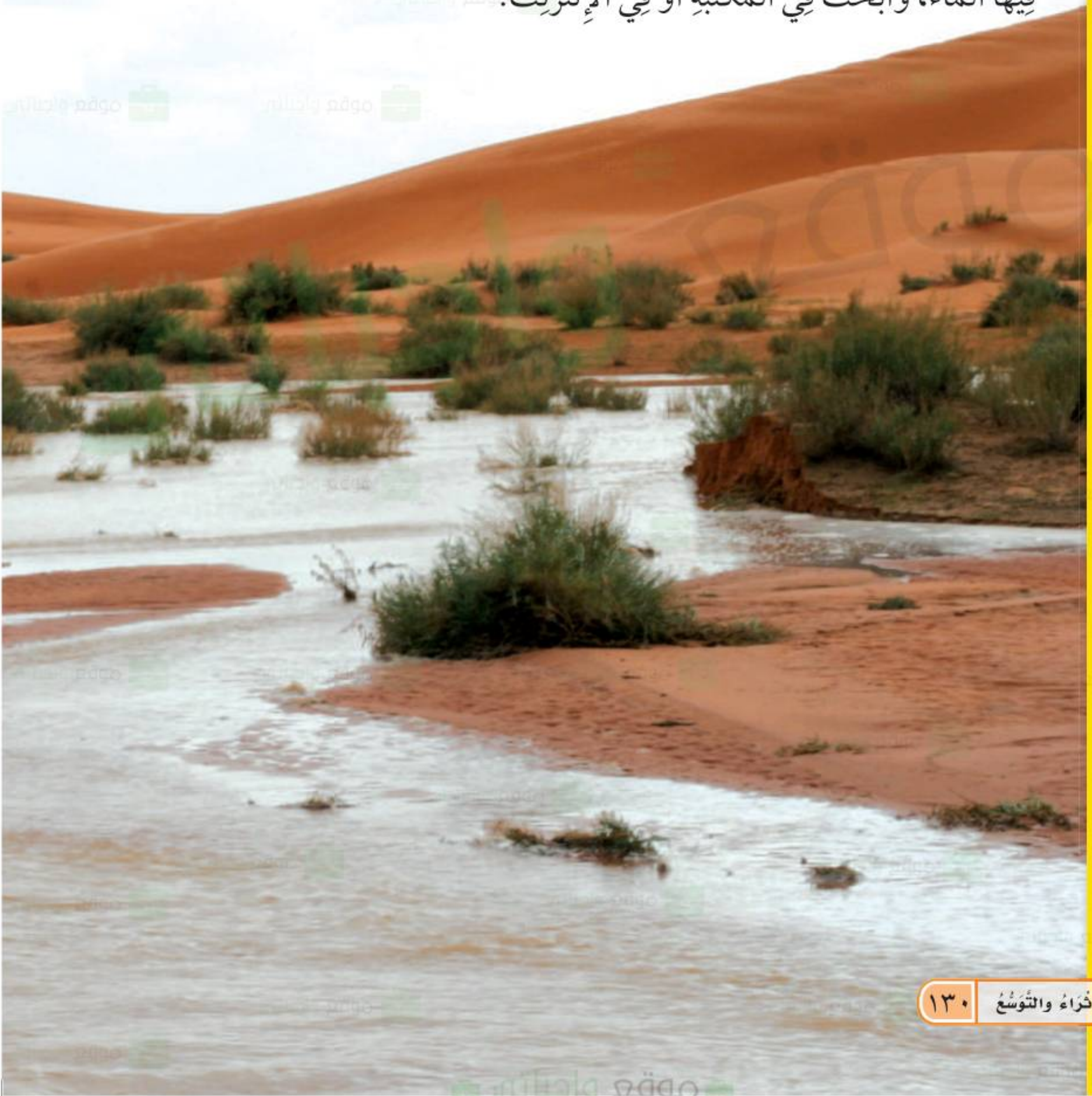
- تستخدم المخلوقات الحية الماء في الشرب لكي تعيش
- يستخدمه الانسان في النظافة والصناعة وري النباتات
- تبحر السفن الكبيرة في المحيط لنقل البضائع
- يعيش الكثير من المخلوقات الحية في البحار والمحيطات
- تحتاج بعض الحيوانات إلى الماء المالح لتبقى حية

الْعُلُومُ وَالْفَنُّ

أَصَمُّ لَوْحَةٍ تُبَيِّنُ أَهْمِيَّةَ الْمَاءِ، مُسْتَعِينًا بِصُورٍ مِنَ الصُّحُفِ وَالْمَجَلَّاتِ.

الماءُ في منطقتي

أَيَّنَ يُمَكِّنُ أَنْ أَجِدَ الْمَاءَ فِي الْمِنْطَقَةِ الَّتِي أَعِيشُ فِيهَا؟
أَتَعَلَّمُ الْمَزِيدَ عَنِ الْمَاءِ فِي مَدِينَتِي أَوْ أَيِّ مِنْطَقَةٍ يُوجَدُ
فِيهَا الْمَاءُ، وَأَبْحَثُ فِي الْمَكْتَبَةِ أَوْ فِي الْإِنْتَرْنَتِ.



مُشْكَلَةٌ وَحَلٌّ

الْخَصُّ. أَكْتُبْ تَقْرِيرًا عَنِ الْبَحَارِ أَوْ الْبُحَيْرَاتِ أَوْ الْأَنْهَارِ أَوْ
الْأَحْوَاضِ الْمَائِيَّةِ الَّتِي فِي مَنْطَقَتِي. أَخْبِرْ عَنِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي
تَعِيشُ هُنَاكَ. وَأَضْمَنْ تَقْرِيرِي كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ أُسَاعِدَ عَلَى حِمَايَةِ
الْحَيَوَانَاتِ، وَأَحَافِظَ عَلَى الْمَاءِ. أَرْسُمْ صُورَةً لِلْمَاءِ فِي مَنْطَقَتِي،
وَأَتَشَارَكَ مَعَ زُمَلَائِي فِي الصَّفِّ.

أَتَذَكَّرُ

يَجِبُ أَنْ يَضُمَّ التَّقْرِيرُ مَعْلُومَاتٍ
دَقِيقَةً وَحَدِيثَةً عَنِ الْمَوْضُوعِ.

مُراجَعَةُ الْفَضْلِ الْخَامِسِ

المُفْرَدَاتُ

أَشْكَالِ الْيَابِسَةِ

الْمَاءِ الْعَذْبِ

الْمُحِيطَ

أَكْمَلْ كُلًّا مِنْ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِاسْتِخْدَامِ الْعِبَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

١- التَّجَمُّعُ الْكَبِيرُ الْعَمِيقُ مِنَ الْمَاءِ الْمَالِحِ يُسَمَّى... **المحيط**...

٢- الثَّلُوجُ شَكْلٌ مِنْ أَشْكَالِ... **الماء العذب**.....

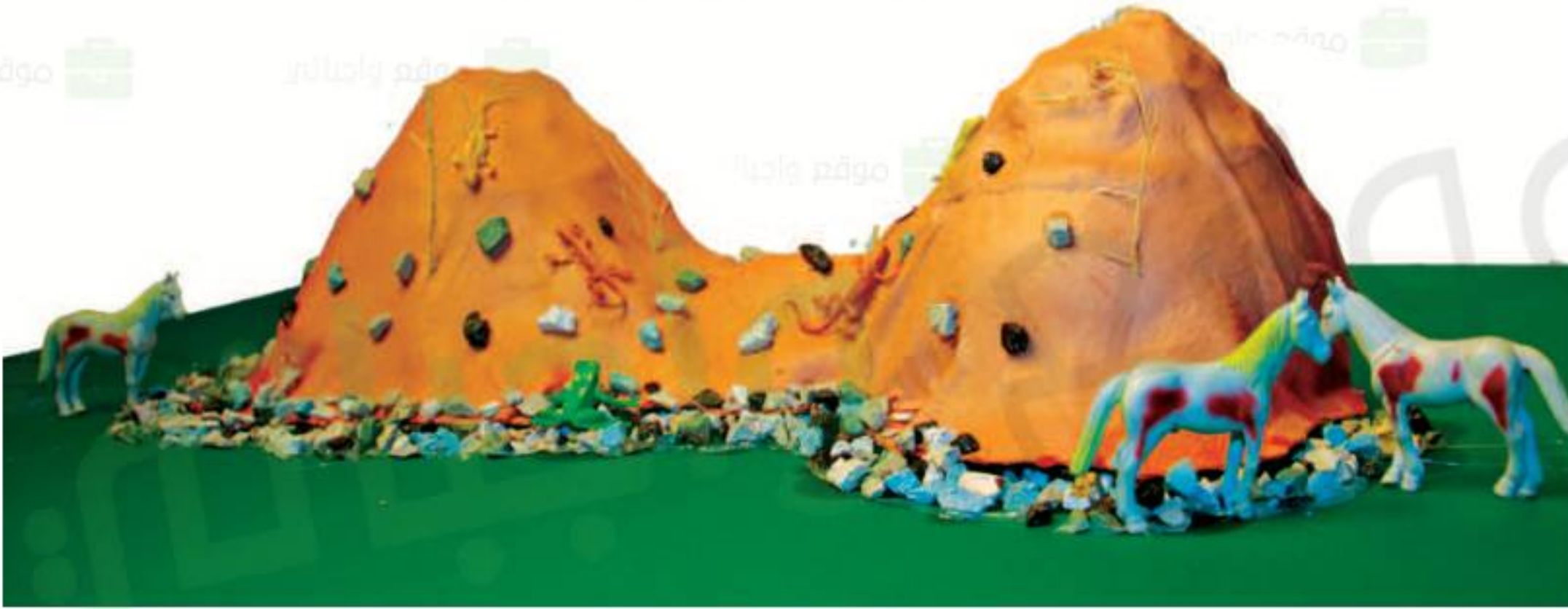
٣- الْجِبَالُ شَكْلٌ مِنْ... **أشكال اليابسة**.....



أجيب عن الأسئلة التالية :

٤- **أعمل نموذجًا.** ماذا يُبين هذا النموذجُ؟

النموذج يمثل جبل وتل وبينهما وادي وسهل منخفض تعيش فيه الحيوانات والنباتات.



٥- **أقارن.** فيم يتشابه الجبل والتل، وفيم يختلفان؟

التل

التشابه

الجبل



أقل ارتفاعًا
من الجبال

جميعها مناطق مرتفعة



للجبال قمم
حادة وجوانب
شديدة الانحدار



المهارات والأفكار العلمية

٦- أصف الأشكال المختلفة لليابسة.

التل

السهل

الوادي

الجبل

مناطق مرتفعة
ولكنها أقل ارتفاعاً
من الجبال

منطقة منبسطة
وواسعة تمتد بعض
السهول عدة كيلو
مترات.

أرض منخفضة
بين الجبال والتلال

منطقة مرتفعة
للجبال قمم حادة
وجوانب شديدة
الانحدار



الفكرة العامة

٧- كيف أصف اليابسة والماء على سطح الأرض؟

الماء

اليابسة

تنقسم المياه على الأرض إلى
مياه عذبة
توجد في الجليد والبحيرات والأنهار
مياه مالحة
وتوجد في البحار والمحيطات

اليابسة أشكال مختلفة فقد تكون
سهولاً منبسطة
ودياناً منخفضة
جبالاً مرتفعة
تلالاً مرتفعة

تَقْوِيمُ الْأَدَاءِ

أَصَمُّ دَفْتَرًا

أَصَمُّ دَفْتَرًا يَتَضَمَّنُ صُورًا لِأَشْكَالِ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ

أَفَكِّرْ فِي أَشْكَالِ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ الَّتِي سَأَضْعُهَا فِي دَفْتَرِي.

اَكْتُبْ جُمْلَةً تُعَبِّرُ عَنِ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ فِي كُلِّ وَرَقَةٍ.

ارْصُمْ صُورًا تَوْضِّحُ أَشْكَالَ الْيَابِسَةِ أَوْ الْمَاءِ الَّتِي اخْتَرْتَهَا.

أَجْمَعْ الْأُورَاقَ لِتَضْمِينِ الدَّفْتَرِ.

بَسْمَ

بحيرة



الجبل



التل



السهل



الوادي



نهر



محيط

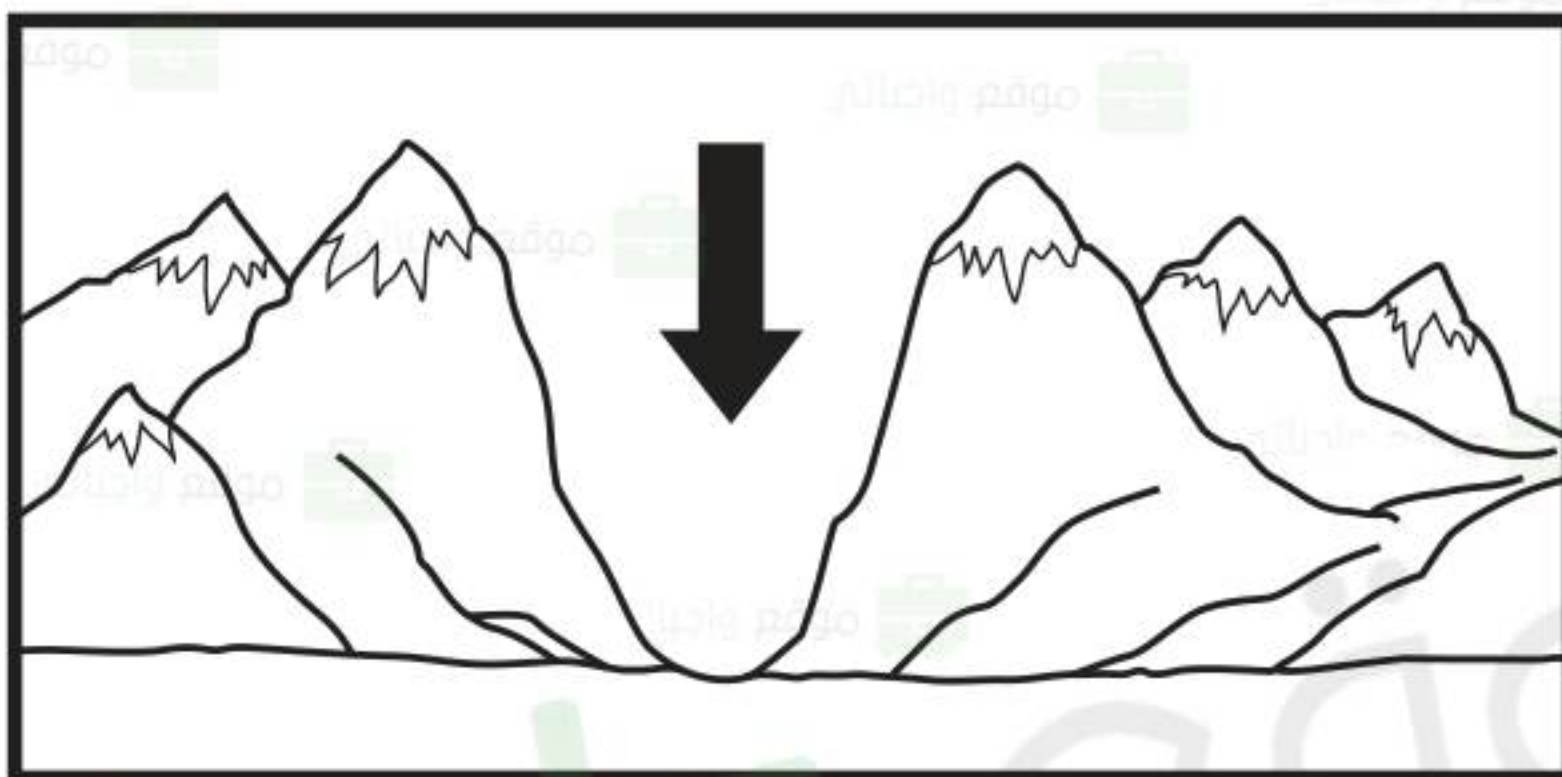




نمُودجُ اختِبارِ

أختارُ الإجابةَ الصَّحيحةَ :

١ أنظرُ إلى الصُّورةِ التَّالِيَةِ:



يُشيرُ السَّهمُ الَّذِي فِي الصُّورةِ إِلَى:

أ. أرضٌ مُستَوِيَّةٌ

ب. تَلٌّ

ج. وادٍ

د. جَبَلٌ

٢ الغَزَالُ يَشْرَبُ ماءَ النَّهْرِ. أَيُّ أَشْكَالِ المَاءِ لَا يَسْتَطِيعُ الغَزَالُ أَنْ يَشْرَبَ مِنْهُ:

أ. البُحَيْرَةُ

ب. المُحِيطُ

ج. الجَدُولُ

د. العَيْنُ

٣ يَأْتِي المَاءُ الجَارِي فِي الأنْهَارِ وَالْجَدَاوِلِ مِنْ ذَوْبَانِ الثَّلُوجِ عَلَى:

أ. الآبَارِ

ب. الجِبَالِ

ج. البَحَارِ

د. الأشْجَارِ