

قررت وزارة التعليم تدريس  
هذا الكتاب وطبعه على نفقتها



المملكة العربية السعودية

# العلوم

بداية  
beadaya.com | موقع بداية التعليمي



الصف الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

قام بالتأليف والمراجعة

فريق من المتخصصين

يوزع مجاناً ولا يُباع

ح) وزارة التعليم ، ١٤٣٦ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر  
وزارة التعليم

العلوم الصف الأول الابتدائي : الفصل الدراسي الأول./ وزارة التعليم.  
الرياض ، ١٤٣٦ هـ .

١٢٠ ص ؛ ٢١ × ٢٧ سم

ردمك : ٩٧٨-٦٠٣-٥٠٨-٠٨٧-٣

١ - العلوم - كتب دراسية ٢ - التعليم الابتدائي السعودية -

كتب دراسية. أ - العنوان

١٤٣٦/٤٨٠

ديوي ٣٧٢,٣٥

رقم الإيداع : ١٤٣٦/٤٨٠

ردمك : ٩٧٨-٦٠٣-٥٠٨-٠٨٧-٣

حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم

www.moe.gov.sa

بداية  
مواد إثرائية وداعمة على منصة "عين الإثرائية"  
موقع بداية التعليم | beadaya.com



IEN.EDU.SA

تواصل بمقترحاتك لتطوير الكتاب المدرسي



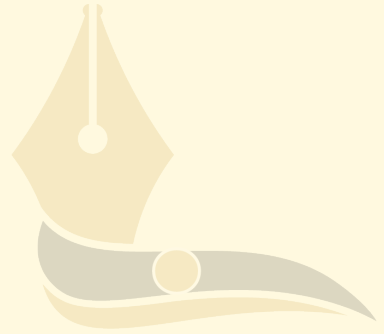
FB.T4EDU.COM

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

موقع بداية التعليمي | beadaya.com

بداية

موقع بداية التعليمي | beadaya.com



يأتي اهتمام المملكة العربية السعودية بتطوير مناهج التعليم وتحديثها لأهميتها وكون أحد التزامات رؤية المملكة العربية السعودية (٢٠٣٠) هو: "إعداد مناهج تعليمية متطورة تركز على المهارات الأساسية بالإضافة إلى تطوير المواهب وبناء الشخصية".

ويأتي كتاب العلوم للصف الأول الابتدائي داعمًا لرؤية المملكة العربية السعودية (٢٠٣٠) نحو الاستثمار في التعليم عبر ضمان حصول كل طفل على فرص التعليم الجيد وفق خيارات متنوعة، بحيث يكون للطالب فيه الدور الرئيس والمحوري في عملية التعلم والتعليم، ويتضمن هذا الكتاب عددًا من الموضوعات، وهي: النباتات من حولنا، الحيوانات ومساكنها، أرضنا، المادة، الطقس، الحركة والطاقة.

وقد جاء عرض محتوى الكتاب بأسلوب مشوق، وتنظيم تربوي فاعل، يستند إلى أحدث ما توصلت إليه البحوث في مجال إعداد المناهج الدراسية بما في ذلك دورة التعلم، وبما يتناسب مع بيئة المملكة العربية السعودية وثقافتها واحتياجاتها التعليمية في إطار سياسة التعليم في المملكة العربية السعودية.

كذلك اشتمل المحتوى على أنشطة متنوعة المستويات، تيسم بقدرة الطلاب على تنفيذها، مراعية في الوقت نفسه مبدأ الفروق الفردية بين الطلاب، إضافة إلى تضمين المحتوى الصور التوضيحية المعبرة، التي تعكس طبيعة الوحدة أو الفصل، مع تأكيد الكتاب في وحدته وفصوله ودروسه المختلفة على تنوع أساليب التقويم.

وأكدت فلسفة الكتاب على أهمية اكتساب الطالب المنهجية العلمية في التفكير والعمل، وبما يعزز أيضًا مبدأ رؤية (٢٠٣٠) "نتعلم لنعمل" وتنمية مهاراته العقلية والعملية، ومنها: قراءة الصور، والكتابة والقراءة العلمية، والرسم، وعمل النماذج، بالإضافة إلى تأكيدها على ربط المعرفة بواقع حياة الطالب، ومن ذلك ربطها بالصحة والفن والمجتمع.

والله نسأل أن يحقق الكتاب الأهداف المرجوة منه، وأن يوفق الجميع لما فيه خير الوطن وتقدمه وازدهاره.

## قائمة المحتويات

### الوحدة الأولى: النباتات من حولنا

- ١٢ ..... الفصل الأول: النباتات مخلوقات حية
- ١٤ ..... الدرس الأول: المخلوقات الحية
- ٢٠ ..... الدرس الثاني: النباتات وأجزاؤها
- ٢٥ ..... العلوم والتقنية والمجتمع: قراءة علمية: زراعة المانجو
- ٢٦ ..... مراجعة الفصل الأول

### ٢٨ ..... الفصل الثاني: النباتات تنمو وتتغير

- ٣٠ ..... الدرس الأول: نمو النباتات
- ٣٦ ..... الدرس الثاني: تعيش النباتات في أماكن كثيرة
- ٤١ ..... العلوم والرياضيات: بذور متنوعة
- ٤٣ ..... مراجعة الفصل الثاني

موقع بداية التعليمي | beadaya.com

### الوحدة الثانية: الحيوانات ومساكنها

- ٤٦ ..... الفصل الثالث: الحيوانات من حولنا
- ٤٨ ..... الدرس الأول: أنواع الحيوانات
- ٥٦ ..... الدرس الثاني: الحيوانات وحاجتها
- ٦٤ ..... أعمل كالعلماء: ماذا تأكل الحيوانات؟
- ٦٦ ..... مراجعة الفصل الثالث





٦٨	الفصل الرابع: أماكن العيش
٧٠	الدرس الأول: مواطن على اليابسة
٧٦	الدرس الثاني: مواطن في الماء
٨٢	العلوم والرياضيات: أعد الأزرل
٨٣	مراجعة الفصل الرابع

٨٥	مرجعيات الطاب
٨٦	تعليمات السلامة
٨٨	المصطلحات

بداية

موقع بداية التعليمي | beadaya.com



جبال الزيتة - تبوك - المملكة العربية السعودية



عِنْدَمَا أَرَى عَلاَمَةَ ⚠ فَإِنِّي أَحْذَرُ،  
أَتَّبِعُ تَعْلِيمَاتِ السَّلَامَةِ التَّالِيَةِ:



أُخْبِرُ الْمُعَلِّمَ فَوْرًا إِذَا  
أَنْسَكَبَ أَيُّ سَائِلٍ، أَوْ  
وَقَعَ أَيُّ حَادِثٍ.



أَنْتَبِهْ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ الْأَدَوَاتِ  
الْحَادَّةِ أَوْ الزُّجَاجِيَّةِ.

# بداية

بِداية  
beaday  
وَالْبَسِ النِّظَارَةَ الْوَاقِيَةَ عِنْدَمَا يَطْلُبُ  
الْمُعَلِّمُ ذَلِكَ.



أُحَافِظُ عَلَى نِظَافَةِ الْمَكَانِ  
وَتَرْتِيبِهِ.

أُغْسِلُ يَدَيَّ جَيِّدًا قَبْلَ  
كُلِّ نَشَاطٍ وَبَعْدَهُ.





أُولِيَاءَ الْأُمُورِ الْكِرَامِ:

أَهْلًا وَسَهْلًا بِكُمْ.....

نأمل أن يكون هذا الفصل الدراسي مثمراً ومفيداً، لكم ولأطفالكم الأعزاء.

نهدف في تعليم مادة (العلوم) إلى إكساب أطفالنا المفاهيم العلمية، ومهارات القرن الحادي والعشرين، والقيم التي يحتاجونها في حياتهم اليومية، لذا نأمل منكم مشاركة أطفالكم في تحقيق هذا الهدف. وستجدون في كل وحدة دراسية أيقونة خاصة بكم كأسرة للطفل / الطفلة، في بعضها رسالة تخصكم ونشاط يمكن لكم أن تشاركوا أطفالكم في تنفيذه.

فهرس أنشطة إشراك الأسرة في الكتاب

موقع بداية التعليمي | beadaya.com

الوحدة/الفصل	نوع النشاط	رقم الصفحة
الأولى/الأول	تهيئة الفصل: أسرتي العزيزة	١٢
الثانية/الثالث	نشاط أسري	٥٥

بداية

موقع بداية التعليمي | beadaya.com



الْوَحْدَةُ الْأُولَى

# النباتات من حولنا

تتحرك زهرة تباع الشمس لتواجه الشمس طوال النهار

# الفصل الأول

## النباتات مخلوقات حية

قَالَ تَعَالَى:  
يُنَبِّتُ لَكُمْ بِهِ الزَّرْعَ وَالزَّيْتُونَ وَالنَّخِيلَ  
وَالْأَعْنَابَ وَمَنْ كَلَّ الثَّمَرَاتِ إِنَّ فِي ذَلِكَ  
لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿١١﴾ النحل

مَآذَا أَعْرِفُ عَنِ  
النَّبَاتَاتِ؟

الفكرة  
العامة

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ الْأَشْيَاءِ  
غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

الدرس الثاني

كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ  
حَيًّا؟

أسرتي العزيزة

أبدأ اليوم بدراسة الفصل الأول، وسنبدأ بتصنيف المخلوقات الحية  
عن الأشياء غير الحية، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً مع وافر  
الحب: طفلكم / طفلتكم.

**النشاط:** ساعد طفلك / طفلتك في البحث عن صور لمخلوقات حية  
توجد في بيئتنا المحلية.

## مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



### الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ



مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو، وَتَحْتَاجُ إِلَى  
الْغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالْهَوَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ.

### الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ



أَشْيَاءٌ لَا تَنْمُو، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى  
الْغِذَاءِ وَلَا الْمَاءِ وَلَا الْهَوَاءِ.

### الْجُذُورُ



أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تُثَبِّتُهَا فِي التُّرْبَةِ  
وَتَمْتَصُّ لَهُ الْمَاءَ.

### الْأَوْرَاقُ



أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ  
الشَّمْسِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءَ لِتَصْنَعَ  
الْغِذَاءَ.



# المخلوقات الحية

أَنْظُرْ وَأَتَسَاءَلُ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ، وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

المخلوقات الحية هي النباتات والأسماء ك  
الأشياء غير الحية هي الماء والصخور

أَحْتَاجُ إِلَى:



حَجَرٍ



نَبَاتٍ



مَاءٍ



وِعَاءٍ شَفَافٍ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ؟

١ **أَقَارِنُ.** أَنْظِرْ إِلَى النَّبَاتِ وَإِلَى الْحَجَرِ. فِيمَ يَتَشَابَهَانِ؟  
وَفِيمَ يَخْتَلِفَانِ؟

٢ أَحْضِرْ أَصِيصَ بِهِ نَبَاتٍ وَوِعَاءَ بِهِ حَجَرٌ ثُمَّ أَرْوِي كِلَا  
مِنِ النَّبَاتِ وَالْحَجَرِ بِالمَاءِ لِمُدَّةِ اسْبُوعٍ .

٣ **الْأَحِظُ.** مَاذَا يَحْدُثُ؟

٤ **أَسْتَنْبِجُ.** هَلْ هَذَا الشَّيْءُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ أَمْ غَيْرُ حَيٍّ؟  
كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

موقع بداية التعليمي | boardaya.com

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

الْخُطْوَةُ ٢

٥ **أَصْنِفُ.** مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ  
غَيْرُ الْحَيَّةِ الَّتِي أَرَاهَا فِي مَدْرَسَتِي؟



المخلوقات الحية: نباتات - عصافير - قطط  
الأشياء غير الحية: مقعد - طاولة - سبورة -  
قلم - كتاب

## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السُّؤالُ الأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلَفُ المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ عَنِ  
الأَشْيَاءِ غَيْرِ الحَيَّةِ؟

### المُفْرَدَاتُ

المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ

الأَشْيَاءُ غَيْرِ الحَيَّةِ

مَا المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ؟ وَمَا الأَشْيَاءُ غَيْرُ الحَيَّةِ؟

أَنَا مَخْلُوقٌ حَيٌّ، والنَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ أَيْضًا

مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ. المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ تَحْتَاجُ إِلَى

الغِذَاءِ وَالْمَاءِ وَالهُوَاءِ؛ لِكَيْ تَعِيشَ وَتَنُمُو وَتُنتِجَ

أَفْرَادًا جَدِيدَةً تُشَبِّهُ آبَاءَهَا.

المَخْلُوقَاتُ الحَيَّةُ وَالْأَشْيَاءُ غَيْرُ الحَيَّةِ

بداية  
موقع بداية التعليمي | beadaya.com





## نشاط:

أَلصِقْ صُورًا لِبَعْضِ الْمَخْلُوقَاتِ  
الْحَيَّةِ وَالْأَشْيَاءِ غَيْرِ حَيَّةٍ.



أَمَّا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ فَهِيَ لَا تَنْمُو، لِذَا  
لَا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ، وَلَا الْمَاءِ، وَلَا الْهَوَاءِ.

فِيمَ تَخْتَلِفُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ عَنِ  
الْأَشْيَاءِ غَيْرِ الْحَيَّةِ؟

### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ؟ وَمَا الْأَشْيَاءُ غَيْرُ  
الْحَيَّةِ فِي هَذِهِ الصُّورَةِ؟

المخلوقات الحية تحتاج إلى الغذاء والماء والهواء لكي  
تعيش وتنمو .  
الأشياء غير الحية: لا تنمو ولا تحتاج إلى الغذاء ولا الماء  
ولا الهواء

المخلوقات الحية: الأغنام والأعشاب  
الأشياء غير الحية: الجبال والرمال والحجارة

يَحْتَاجُ النَّبَاتُ إِلَى ضَوْءِ الشَّمْسِ وَالْمَاءِ  
وَالهَوَاءِ لِكَيْ يَعِيشَ.

بداية  
beadaya.com | التعليمي



## أفكر، وأتحدث

١. الفكرة الرئيسية والتفاصيل. هل السيارة مخلوق حيّ

أم شيء غير حيّ؟ لماذا؟  
شياء غير حي، لأنها لا تنمو ولا  
تحتاج إلى الغذاء ولا الماء ولا  
الهواء لكي تعيش

٢. السؤال الأساسي. كيف تختلف المخلوقات الحية

عن الأشياء غير الحية؟  
المخلوقات الحية تحتاج إلى الغذاء  
والماء والهواء لكي تعيش وتنمو.  
الأشياء غير الحية: لا تنمو ولا تحتاج  
إلى الغذاء ولا الماء ولا الهواء

العلوم والفن

أرسم لوحة تحتوي على مخلوقات حية وأشياء غير حية.



# النباتات وأجزاؤها

أنظر واتساءل

موقع بداية التعليمي | adaya.com

لِمَاذَا لَا تَسْقُطُ هَذِهِ الشَّجَرَةُ؟ وَمَا الَّذِي يُثَبِّتُهَا فِي مَكَانِهَا؟  
لأنها مثبتة في التربة بواسطة الجذور

ما أجزاء النّبات؟

أَحْتَاجُ إِلَى:



نَبَاتٍ



عَدَسَةٌ مُكَبِّرَةٌ

١ أَسْحَبُ النَّبَاتَ مِنَ التُّرْبَةِ بَرَفِقٍ.

٢ **أَلَا حِظُّ.** أَسْتَحْدِمُ عَدَسَةً مُكَبِّرَةً، وَأَنْظُرُ إِلَى سَاقِ

النَّبَاتِ وَأَوْرَاقِهِ وَجُذُورِهِ.

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَرَسِّمُ شَكْلًا لِلنَّبَاتِ بِأَجْزَائِهِ الْمُخْتَلِفَةِ.

أَكْثَرُ

أَسْتَكْشِفُ

٤ **أَسْتَنْبِجُ.** لِمَاذَا خَلَقَ اللَّهُ النَّبَاتَ مُكَوَّنًا مِنْ أَجْزَاءٍ

لأن كل جزء من النبات يقوم بوظيفة محددة،  
مثل امتصاص الماء من التربة وأشعة الشمس  
والقيام بعملية التركيب الضوئي، ونقل الغذاء  
إلى باقي أجزاء النبات وغيرها.



٢

الخطوة

## مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ؟

أَجْزَاءُ النَّبَاتِ هِيَ: الْجُذُورُ، وَالسَّاقُ، وَالْأَوْرَاقُ،  
وَالْأَزْهَارُ، وَالثَّمَارُ. وَتَخْتَلِفُ أَشْكَالُ هَذِهِ  
الْأَجْزَاءِ مِنْ نَبَاتٍ إِلَى آخَرَ.

❑ مَا بَعْضُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

## أَقْرَأُ وَآتَعَلَّمُ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى بَقَائِهِ  
حَيًّا؟

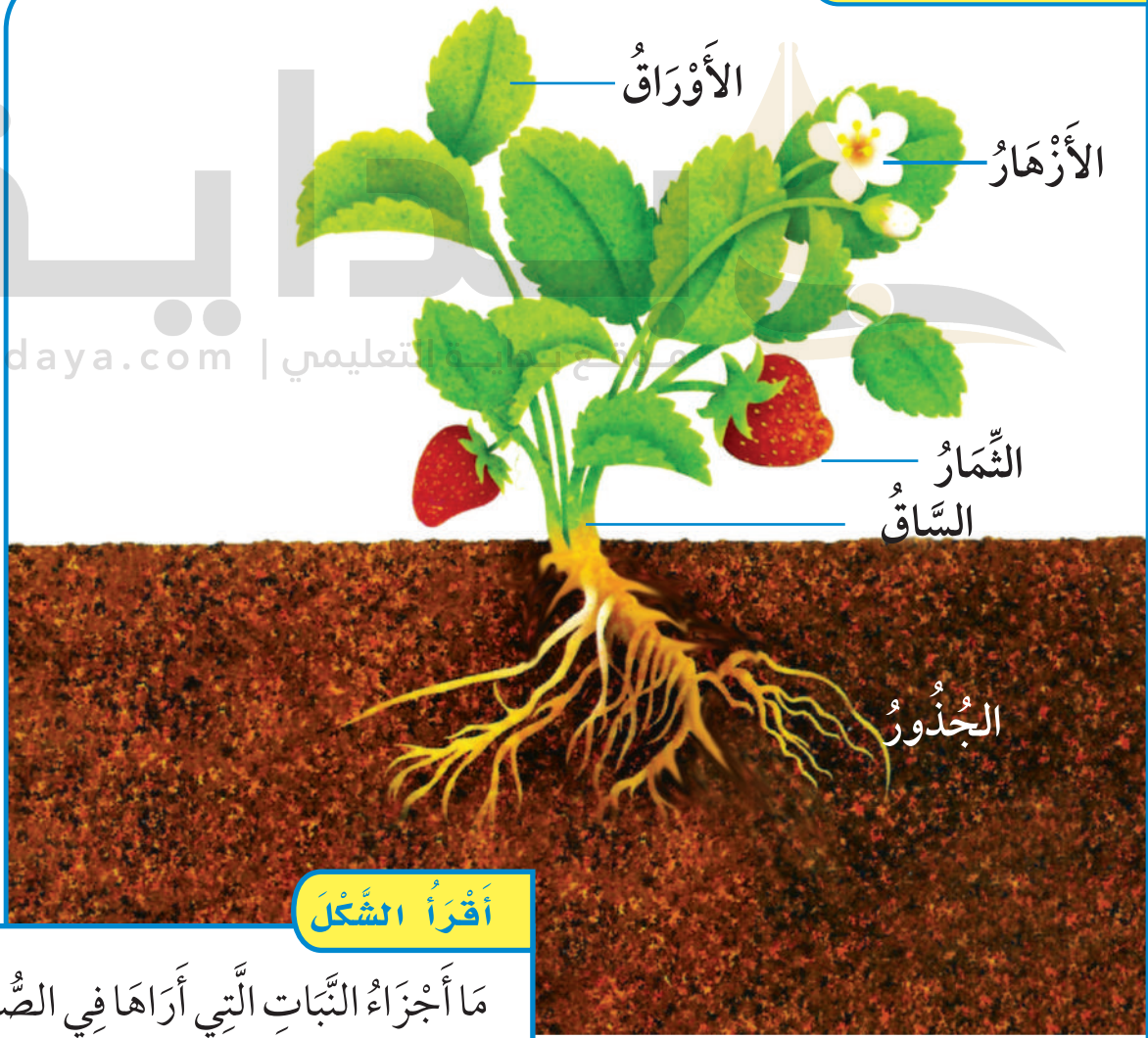
### المُضْرَدَاتُ

الْجُذُورُ

السَّاقُ

الْأَوْرَاقُ

## نَبَاتُ الصَّرَاوَةِ



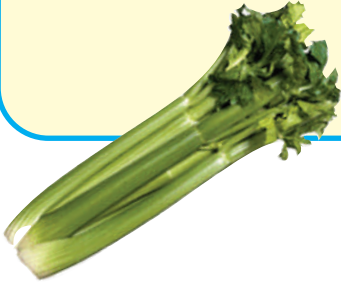
### أَقْرَأُ الشَّكْلَ

مَا أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي أَرَاهَا فِي الصُّورَةِ؟

الجذور - الساق - الثمار - الأزهار - الأوراق

## نشاط:

أضع نبات الكرفس في ماءٍ  
مُلوّن، وأرسم ما أراه.



## ما وظائف أجزاء النبات؟

الجذور تثبت النبات في التربة، وتأخذ منها  
الماء والأملاح الذائبة فيه.

الساق تحمل الأوراق، وتنقل الماء والغذاء إلى  
بقية أجزاء النبات.

الأوراق تستخدم ضوء الشمس والهواء والماء  
لتصنع الغذاء.

## ما وظائف أجزاء النبات؟ ✓



تُخْتَلَفُ أَشْكَالُ النَّبَاتِ مِنْ نَبْتَةٍ إِلَى أُخْرَى.

## أَفْكَرْ، وَاتَّحَدَّثْ

١. أَلْخُصُّ. أَصِفْ أَجْزَاءَ النَّبَاتِ؟  
الجزور - الساق - الثمار -  
الأزهار - الأوراق

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُسَاعِدُ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ عَلَى

الجزور تثبت النبات في التربة وتأخذ منها الماء  
والأملاح المعدنية .

الساق تحمل الأوراق وتنقل الماء والغذاء إلى  
بقية أجزاء النبات.

الأوراق تستخدم الهواء وضوء الشمس لتصنع  
الغذاء

بِقَائِهِ حَيًّا؟



أَعْمَلُ مُلْصَقًا

موقع بداية التعليمي | beadaya.com



## زِرَاعَةُ المَانْجُو

الْمَانْجُو نَبَاتٌ جَمِيلٌ، وَلَذِيذٌ، وَمُفِيدٌ.  
يَحْتَاجُ نَبَاتُ الْمَانْجُو إِلَى الدَّفءِ وَضَوْءِ  
الشَّمْسِ وَالْمَاءِ؛ لِكَيْ يَنْمُو.

تَكْثُرُ زِرَاعَةُ الْمَانْجُو فِي الْمَنَاطِقِ الَّتِي  
تَتَوَافَرُ فِيهَا حَاجَاتُهَا.

تُسْتَهْرُ مِنْطَقَةُ جَازَانَ فِي الْمَمْلَكَةِ  
العَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ بِزِرَاعَةِ الْمَانْجُو.

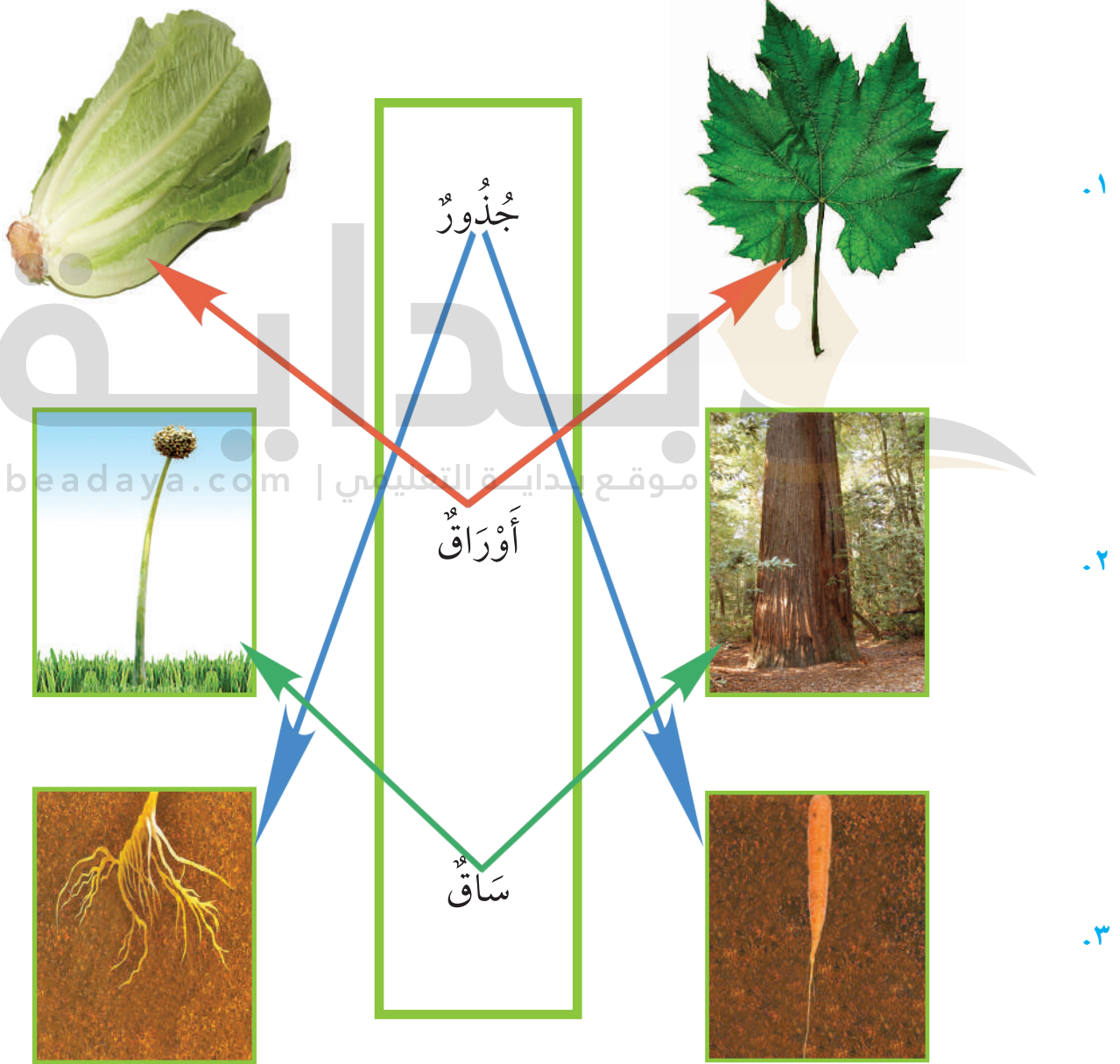
### أَتَحَدَّثُ عَنْ:

مَا الَّذِي يَحْتَاجُ إِلَيْهِ نَبَاتُ الْمَانْجُو  
لِكَيْ يَنْمُو؟  
يَحْتَاجُ إِلَى الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ وَضَوْءِ  
الشَّمْسِ وَالتُّرْبَةِ الْجَيِّدَةِ الصَّالِحَةِ  
لِلزِرَاعَةِ

# مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الْأَوَّلِ

## الْمُفْرَدَاتُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:



أجيب عن الأسئلة التالية:

٤. أي المخلوقات حي، وأيها غير حي في الصورتين الآتيتين؟ كيف أعرف ذلك؟

الفتاة مخلوق حي لأنها تحتاج إلى الماء والهواء والغذاء وتنمو وتتغير



الصخور شيء غير حي لأنها لا تحتاج ماء ولا هواء ولا غذاء ولا تنمو

٥. **الأحظ.** كيف يحصل هذا النبات على حاجاته في الصورتين الآتيتين؟



يحصل على الماء من المطر أو من سقايته  
يحصل على المواد الغذائية من التربة وينمو في الخارج ليحصل على ضوء الشمس

. **الفكرة الرئيسية والتفاصيل.** أسمي كل جزء من أجزاء النبات، وأذكر وظيفته.

الجزور تثبت النبات في التربة وتأخذ منها الماء والأملاح المعدنية .

الساق تحمل الأوراق وتنقل الماء والغذاء إلى بقية أجزاء النبات .

الأوراق تستخدم الهواء وضوء الشمس لتصنع الغذاء

الفكرة العامة

. ماذا أعرف عن النباتات؟

- تعد من المخلوقات الحية .  
تتكون من الجذور والساق والأوراق.

## الفصل الثاني

### النباتات تنمو وتتغير

قال تعالى:

﴿فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ﴾ ٢٤ أَنَا صَبْنَا  
الْمَاءَ صَبًّا ٢٥ ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا ٢٦  
فَأَنْبَتْنَا فِيهَا حَبًّا ٢٧ وَعِنَبًا وَقَضْبًا ٢٨ وَزَيْتُونًا  
وَنَخْلًا ٢٩ وَحَدَائِقَ غُلْبًا ٣٠ وَفَلَكَهًا وَأَبًّا ٣١

عبس

الفكرة العامة  
كيف تتغير النباتات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

كيف تتغير النباتات؟

الدرس الثاني

ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها  
النباتات؟

موقع بداية التعليم | ٢٨

## مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



### الزَّهْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكَوِّنُ  
الْبُذُورَ.



### الْبَذْرَةُ

جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ  
يَنْمُو لِيَصِيرَ نَبَاتًا جَدِيدًا.



### الصَّحْرَاءُ

مَوْقِعُ بَدَايَةِ التَّعْلِيمِي |  
مَكَانٌ جافٌّ حارٌّ، قَلِيلُ  
النَّبَاتِ.



### الغَابَةُ

مَكَانٌ حارٌّ رَطْبٌ، فِيهِ نَبَاتَاتٌ  
كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.



# نُموُّ النَّبَاتَاتِ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

أَرَى فِي الصُّورَةِ أَزْهَارَ نَبَاتِ الرُّمَّانِ وَثِمَارَهُ.

أَتَوَقَّعُ أَيْنَ تُوجَدُ بُدُورُهُ؟ **داخل الثمار**

### أحتاجُ إلى:



بُذُورٌ مُتَنَوِّعَةٌ



عَدَسَةٌ مُكَبَّرَةٌ



لاصق

موقع بداية التعليمي | مَادَّةٌ لِاصِقَةٌ

### كَيْفَ أُصَنِّفُ البُذُورَ؟

- ١ **أَلَا حِظُّ.** أَنْظُرْ إِلَى البُذُورِ بِاسْتِخْدَامِ العَدَسَةِ المُكَبَّرَةِ.
- ٢ **أُصَنِّفُ.** أَضِعْ البُذُورَ فِي مَجْمُوعَاتٍ. كَيْفَ أُصَنِّفُهَا؟
- ٣ **أُسَجِّلُ البَيَانَاتِ.** أَعْمَلُ جَدْوَلًا يُبَيِّنُ كَيْفَ صَنَّفْتُ البُذُورَ، ثُمَّ أَلصِقُ البُذُورَ عَلَى الجَدْوَلِ.

### أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

- ٤ **أُقَارِنُ.** أَيُّ المَجْمُوعَاتِ فِيهَا أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ البُذُورِ؟

### الخطوة ٣



## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

### المُضْرَدَاتُ

الزَّهْرَةُ

البِذْرَةُ

الثَّمَرَةُ

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ

البَادِرَةُ

## مَا أَهْمِيَّةُ الزَّهْرَةِ؟

الزَّهْرَةُ جُزْءٌ مِنْ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ يُكَوِّنُ البُذُورَ.

تُوجَدُ البُذُورُ دَاخِلَ ثَمَارِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ.

▼ تَنْمُو أَزْهَارُ الخَوْخِ فَتَصِيرُ ثَمَارًا.





## نشاط:



ألاحظُ زهرةً، ثمَّ  
أرسمُها.

البَدْرَةُ جُزءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْبُتُ، ثُمَّ يَنْمُو لِيَصِيرَ  
نَبَاتًا جَدِيدًا.

الثَّمَرَةُ جُزءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِي البُدُورَ.

▼ تَحْتَفِي الأَزْهَارُ، وَتَظْهَرُ ثَمَارُ الخَوْخِ عَلَى الشَّجَرَةِ.



▲ الثَّمَرَةُ تَحْمِي البَدْرَةَ دَاخِلَهَا.

أذكرُ ثَمَارًا أُخْرَى نَأْكُلُهَا. ✓

موز - رمان - تفاح - برتقال

## كَيْفَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ مِنَ الْبُذُورِ؟

تَبْدَأُ دَوْرَةَ حَيَاةِ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ مِنَ الْبُذْرَةِ.

دَوْرَةُ الْحَيَاةِ تَعْنِي نُمُوَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ وَعَيْشَهَا ثُمَّ مَوْتَهَا.

تَنْبُتُ الْبُذْرَةُ ثُمَّ تَنْمُو وَتَكُونُ الْبَادِرَةَ. تَنْمُو الْبَادِرَةُ وَتَصِيرُ نَبَاتًا جَدِيدًا.

وَيَكُونُ النَّبَاتُ الْجَدِيدُ بُذُورًا.

مَا دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ؟



تنمو بذرة الفاصولياء ويتكون لها جذور ثم  
تنبت وتكون البادرة ثم تنمو البادرة وتصير  
نباتاً جديداً

موقع بداية الشرح beadaya.com

أَقْرَأِ الشُّكْلَ

كَيْفَ يَنْمُو نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ وَيَتَغَيَّرُ؟

دَوْرَةُ حَيَاةِ نَبَاتِ الْفَاصُولِيَاءِ

بُذْرَةٌ نَابِتَةٌ



بُذْرَةٌ لَهَا جُذُورٌ



بُذْرَةٌ



## أفكر، وأتحدث

الزهرة جزء من أجزاء النبات يكون البذور

الثمار جزء من النبات يحمي البذور

١. أَلْخَصُّ. مَا أَهْمِيَّةُ كُلِّ مِّنَ الْأَزْهَارِ وَالشَّمَارِ لِلنَّبَاتِ؟

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَتَغَيَّرُ النَّبَاتَاتُ؟

تنبت البذرة ثم تنمو وتكون البادرة، تنمو البادرة تصير نباتاً جديداً



أَلْعُلُومُ وَالْمُجْتَمَعُ  
أَلَا حِظَّ نَبَاتًا فِي مَنطَقَةِ سَكْنِي، أَصِفُ كَيْفَ يَنْمُو، وَكَيْفَ يَتَغَيَّرُ.

تنبت نواة البلح في التربة وتكون بادرة ثم تنمو البادرة تصبح نخلة تنتج ثمار البلح



نَبَاتٌ مُكْتَمِلُ النُّمُوِّ



بَادِرَةٌ



# تَعِيشُ النِّبَاتَاتُ فِي أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

تَعِيشُ بَعْضُ النِّبَاتَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ. كَيْفَ تَنْمُو النِّبَاتَاتُ فِي هَذَا الْمَكَانِ الْحَارِّ الْجَفِّ؟

للنباتات الصحراوية لها سيقان سميكة وأوراق تساعد على تخزين الماء وأوراقها شوكية تساعد في الحفاظ على الماء وتحميها من أكل الحيوانات لها

### أَحْتَاِجُ إِلَى:



نباتين



ماء

النبات الذي يروى  
سينمو ويكبر  
أما النبات الآخر فسيذبل  
ويموت

مَاذَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتِ إِذَا لَمْ يَحْصُلْ عَلَى الْمَاءِ؟

١ **أَضَعُ** نَبَاتَيْنِ فِي مَكَانٍ مُشْمِسٍ. وَأَرْوِي أَحَدَهُمَا بِالْمَاءِ، وَأَتْرُكُ الْآخَرَ دُونَ مَاءٍ.

٢ **أَتَوَقَّعُ.** مَاذَا سَيَحْدُثُ لِكُلِّ مِنَ النَّبَاتَيْنِ؟

٣ **أُلَاحِظُ.** أَرَأَيْتَ النَّبَاتَيْنِ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.

٤ **أُسَجِّلُ** الْبَيِّنَاتِ. أَرُزِّمُ مَا يَحْدُثُ لِلنَّبَاتَيْنِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٥ **أُصَنِّفُ.** أَيُّ النَّبَاتَاتِ يَعِيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الْجَفَاءَةِ،

وَأَيُّهَا يَعِيشُ فِي الْأَمَاكِنِ الرُّطْبَةِ؟

الأماكن الجافة: تعيش فيها نباتات تستطيع الاحتفاظ بالماء فيكون لها أوراق برية وساق غليظة كالنخيل

الأماكن الرطبة: تعيش فيها نباتات لها أوراق كبيرة ومدببة لتستطيع التخلص من الماء الزائد كشجرة الموز

الخطوة ٣



## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

مَا الْأَمَاكِنُ الْمُخْتَلِفَةُ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا  
النَّبَاتَاتُ؟

### المُضْرَدَاتُ

الصَّحْرَاءُ

الغَابَةُ

## أَيْنَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ؟

تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ فِي الْأَمَاكِنِ الَّتِي تَجِدُ فِيهَا حَاجَاتِهَا.

بَعْضُ النَّبَاتَاتِ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.



الصَّحْرَاءُ مَكَانٌ جَافٌ، قَلِيلُ النَّبَاتَاتِ. نَبَاتَاتُ

الصَّحْرَاءِ لَهَا أَجْزَاءٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى الْاِحْتِفَافِ بِالْمَاءِ.

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

أَنْظُرْ إِلَى هَذِهِ الْأُورَاقِ. كَيْفَ تُسَاعِدُ  
النَّبَاتَ عَلَى الْعَيْشِ فِي الصَّحْرَاءِ؟

الأوراق الشوكية  
تمنع تبخر الماء  
من النبات



## نشاط:

أصقُّ صورًا لنباتات تعيش في الصحراء، ونباتات تعيش في الغابة؟



بعض النباتات تعيش في الغابة.

**الغابة** مكان رطب حار أو بارد، فيه نباتات كثيرة. نباتات الغابة لها أوراق كبيرة، تساعد على التخلص من الماء الزائد.

لماذا لا تستطيع نباتات الغابة العيش في

الصحراء؟

لأن الصحراء جافة ونباتات الغابة رطبة لا تتحمل جو الصحراء وليس لها أجزاء تساعد على الاحتفاظ بالماء في الصحراء

## أفكر، وأتحدث

١. **مشكلة وحل**. الصحراء حارة جافة. كيف تعيش النباتات في الصحراء؟ النباتات الصحراوية لها سيقان سميكة وأوراق تساعد على تخزين الماء وأوراقها شوكية تساعد في الحفاظ على الماء وتحميها من أكل الحيوانات لها
٢. السؤال الأساسي. ما الأماكن المختلفة التي تعيش فيها النباتات؟

تعيش النباتات في الأماكن التي تجد فيها حاجاتها فبضعها تعيش في الصحراء وهو مكان جاف وبعضها تعيش في الأماكن الرطبة مثل الغابات.







أجمع بعض النباتات الصحراوية، وأتعرّفها.



## بذور متنوعة

يُصنّف خالِدُ البُذُورِ الَّتِي لَدَيْهِ فِي جَدْوَلٍ.

بُذُورُ خَالِدٍ	
	بُذُورُ الفاصولياءِ
	بُذُورُ تَبَاعِ الشَّمْسِ
	بُذُورُ الذُّرَّةِ
	بُذُورُ التَّمْرِ

## قراءة الجدول

هل لدى خالد عدد أكبر من بذور تباع الشمس أم من بذور الفاصولياء؟ من بذور تباع الشمس

ما أقل عدد من البذور لدى خالد؟ بذور الذرة

إذا وجد خالد 3 بذور تمر أخرى، فكم يصبح لديه منها؟ يصبح لديه 9 بذور

## أذكر

الجدول المصور يساعدي على حل المسألة.


بداية  
موقع بداية التعليمي | beadaya.com





## مُراجَعَةُ الفُصْلِ الثَّانِي


### المُفْرَدَاتُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِيمَا يَلِي:

1.  ثَمَرَةٌ

2.  زَهْرَةٌ

3.  بَادِرَةٌ

4.  بُدُورٌ

## أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. أقرن. فيم تشابه نباتات الصحراء ونباتات الغابة، وفيم تختلف؟

تشابه بأنها جميعها مخلوقات حية  
تختلف في أماكن العيش

٦. أصنف. أضع الأشياء التالية في مجموعات:



اللون الأحمر:  
البطيخ - التفاح -  
الطماطم

اللون الأصفر:  
الليمون الأصفر -  
الفلل الأصفر



اللون الأخضر:  
الخيار - الليمون  
الأخضر - الفلفل  
الأخضر

موقع بداية التعليمي | beadaya.com

٧. أخص. ما أهمية الأزهار للنبات؟

الأزهار جزء من النبات تكون البذور وتنمو لتكون نبات جديد



٨. كيف تتغير النباتات؟

تنبت البذور في التربة وتنمو وتتكون البادرة ثم تنمو البادرة لتصبح نباتاً جديداً  
يكون أزهاراً  
تنمو الأزهار وتكون البذور التي توجد داخل الثمار في بعض النباتات

الْوَحْدَةُ الثَّانِيَةُ

# الْحَيَوَانَاتُ وَمَسَاكِنُهَا

بِإِذْنِ  
مَرْكَزِ بَدَايَا | مَرْكَزِ بَدَايَا التَّعْلِيمِيِّ | beadaya.com

لِلْحَيَوَانَاتِ مَسَاكِنٌ تَأْوِي إِلَيْهَا وَتَحْتَمِي بِهَا.

## الفصل الثالث

### الحيوانات من حولنا

قال تعالى:

﴿وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِّن مَّاءٍ فَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَىٰ بَطْنِهِ وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَىٰ رِجْلَيْنِ وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَىٰ أَرْبَعٍ يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ﴾<sup>٤٥</sup> النور

الفكرة العامة

ماذا أعرف عن الحيوانات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

كيف تختلف الحيوانات؟

الدرس الثاني

كيف تلبّي الحيوانات حاجاتها؟

مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ

الْفِكْرَةُ  
الْعَامَّةُ

### الثَّدْيِيَّاتُ



حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي جِسْمَهَا الشَّعْرُ أَوْ  
الْفَرْوُ.

### الطُّيُورُ



حَيَوَانَاتٌ لَهَا رِجْلَانِ وَجَنَاحَانِ،  
وَيُغَطِّي جِسْمَهَا الرِّيشُ.

### الْمَأْوَى



مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانُ.

### أَكِلَاتِ الْأَعْشَابِ



حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



# أنواع الحيوانات



## انظر واتساءل

هل الحيوانات جميعها تُشبه الحمام الذي في الصورة؟  
أوضح إجابتي. لا، بل تختلف عنها باللون والشكل والحجم



ما أنواع الحيوانات؟

أحتاج إلى:



مجلات متنوعة  
أو شبكة إنترنت



مقص

١ أقصُّ صورًا لحيواناتٍ مختلفةٍ.

⚠️ أحرصُ. أستخدمُ المقصَّ بحذرٍ.



٢ أصنّفُ. أضعُ صورَ الحيواناتِ في مجموعاتٍ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

موقع بداية التعليمي | bea.com



الخطوة ١

٣ أقرنُ. فيم تشابه مجموعاتي مع

مجموعات زملائي؟ وفيم تختلف؟ وما

الحيوانات الأخرى التي يمكن إضافتها

إلى كل مجموعة؟ ولماذا؟

## مَا الثَّدِيَّاتُ؟ وَمَا الطُّيُورُ؟

الْحَيَوَانَاتُ أَنْوَاعٌ مُخْتَلِفَةٌ. الثَّدِيَّاتُ حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرُّوُ أَوْ الصُّوفُ.



## أَقْرَأْ وَاتَّعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ؟

### المُضْرَدَاتُ

الثَّدِيَّاتُ

الطُّيُورُ

الزَّوَاهِفُ

الْبَرْمَانِيَّاتُ

الْأَسْمَاكُ

الْحَشْرَاتُ

الأَزْنَبُ مِنَ الثَّدِيَّاتِ. ▲

الإِبِلُ مِنَ الثَّدِيَّاتِ؛ إِنَّهَا تَلِدُ وَتَعْتَنِي بِصِغَارِهَا. ▼



موقع بداية التعليمي | beadaya.com



**الطُّيُورُ** حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الرِّيشُ. لَهَا رِجْلَانِ، وَلَهَا جَنَاحَانِ يُسَاعِدَانِ عَلَى الطَّيْرَانِ.

▲ العُصْفُورُ مِنَ الطُّيُورِ. الطُّيُورُ تَبْيَضُ.

✓ كَيْفَ تَخْتَلِفُ الثَّدْيِيَّاتُ عَنِ الطُّيُورِ؟

**الطيور:** يغطي جسمها الريش ولها أجنحة وتكاثر بالبيوض

**الثدييات:** يغطي جسمها الشعر والفرو والصوف وتكاثر بالولادة  
◀ لِلطَّائِفِ رِيشٌ جَمِيلٌ



**حَقِيقَةٌ**

هُنَاكَ طُيُورٌ لَا تَطِيرُ، مِنْهَا النَّعَامَةُ.  
وَهُنَاكَ حَيَوَانٌ ثَدْيِيٌّ يَطِيرُ: هُوَ الْخَفَّاشُ.

مَا الزَّوَاحِفُ؟ وَمَا الْبَرْمَائِيَّاتُ؟

الزَّوَاحِفُ حَيَوَانَاتٌ لَهَا جِلْدٌ جَافٌ.

وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا حَرَاشِفٌ.

وَبَعْضُ الزَّوَاحِفِ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا.

الثُّعْبَانُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفٌ

السُّلْحَفَاءُ يُغَطِّي جِسْمَهَا دِرْعٌ يَحْمِيهَا



أَذْكُرُ أَسْمَاءَ زَوَاحِفٍ أُخْرَى. السَّحَالِي - الْأَفَاعِي



التَّمْسَاحُ يُغَطِّي جِسْمَهُ حَرَاشِفٌ



## نشاط:

أَصِفْ حَيَوَانِي الْمَفْضَلِ،  
وَأَطْلُبْ مِنْ زُمَلَائِي أَنْ  
يَعْرِفُوهُ.



الْبَرْمَائِيَّاتُ حَيَوَانَاتٌ تَسْتَطِيعُ الْعَيْشَ فِي الْمَاءِ  
وَعَلَى الْيَابِسَةِ. وَمُعْظَمُ الْبَرْمَائِيَّاتِ لَهَا جِلْدٌ نَاعِمٌ  
رَطْبٌ.

## الضفدعُ حَيَوَانٌ بَرْمَائِيٌّ



beadaya.com





▲ مَجْمُوعَةٌ أُسْمَاكٍ

مَا الْأَسْمَاكُ؟ وَمَا الْحَشْرَاتُ؟

الْأَسْمَاكُ حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَيُعْطِي  
أَجْسَامَهَا قَشُورًا.

لِلْأَسْمَاكِ زَعَانِفٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى السَّبَّاحَةِ،  
وَخِيَاشِيمٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ.

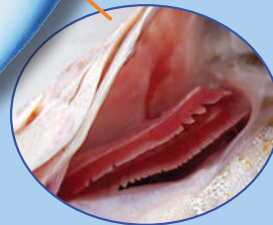
أَجْزَاءُ السَّمَكَةِ

زَعَانِفُ

موقع بداية التعليمية | beadaya.com



خِيَاشِيمُ



أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا فَائِدَةُ الزَّعَانِفِ لِلْأَسْمَاكِ؟

تساعدها على السباحة



العنكبوت

**الحشرات** حيوانات تتكوّن أجسامها من ثلاثة أجزاء،  
ولها ستُّ أَرْجُلٍ. النَّمْلُ وَالْفَرَّاشُ مِنَ الحَشْرَاتِ.  
العنكبُ لَيْسَتْ مِنَ الحَشْرَاتِ؛ لِأَنَّ لَهَا ثَمَانِيَّ أَرْجُلٍ.

### نشاط أسري



اعرض على طفلك / طفلتك صوراً لحيوانات مختلفة في شبكة الإنترنت وساعده في تصنيفها حسب ما تعلمه في الدرس.

نملة

هل النملة حشرة؟ لماذا؟

نعم لأن جسمها يتكون من ثلاثة أجزاء، ولها ست أرجل



فراشة



### أفكر، وأتحدث

- أقارن. أختار حيوانات مختلفة، وأذكر عدد أرجل كل منها.  
النمل له ست أرجل - الطيور لها رجلان - الزرافة لها أربع أرجل
- السؤال الأساسي. كيف تختلف الحيوانات؟

تختلف في غطاء الجسم - طريقة التنفس -

العلوم والفن طريقة الحركة - نوع الغذاء - طريقة التكاثر

أنظر إلى صور حشرات مختلفة مستخدماً عدسة مكبرة، ثم أرسم ما أراه.



# الْحَيَوَانَاتُ وَحَاجَاتُهَا



أَنْظُرُوا تَسَاءَلُ

مَاذَا يَأْكُلُ الْمَاعِزُ؟ وَمَا الَّذِي يُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ؟  
العشب أسنانه



أحتاج إلى:



جَزَرٍ



فَاكِهَةٌ مُجَفَّفَةٌ



فُشَارٍ



مِرْآةٍ

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي أَسْنَانِي عَلَى تَنَاوُلِ الْأَطْعِمَةِ الْمُخْتَلِفَةِ؟

١ **أَلْحِظْ.** أَتَنَاوَلُ أَطْعِمَةً مُخْتَلِفَةً وَأَنَا أَنْظُرُ فِي الْمِرْآةِ؛

لَأَعْرِفَ أَيَّ أَسْنَانِي اسْتَخْدَمْتُ فِي تَنَاوُلِ كُلِّ طَعَامٍ.

⚠️ **أَحْذَرُ.** أَسْأَلُ عَنِ الطَّعَامِ الَّذِي لَا أَعْرِفُهُ قَبْلَ أَنْ أَتَنَاوَلَهُ.

٢ مَا الْأَسْنَانُ الَّتِي اسْتَخْدَمْتُهَا فِي تَنَاوُلِ طَعَامِي؟

**الأسنان الأمامية (القواطع والأنياب) والأسنان الخلفية (الأرحاء)**

٣ **أَقَارِنْ.** أَنْظُرْ إِلَى شَكْلِ أَسْنَانِي: لِمَاذَا يَخْتَلِفُ بَعْضُهَا

لأن لكل منها وظيفة محددة

**القواطع: لتقطيع الطعام**

عَنْ بَعْضٍ؟

**الأنياب: لتمزيق الطعام**

**الأرحاء: لطحن الطعام ومضغه**

اَسْتَكْشَفُ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** أَيَّ الْأَسْنَانِ اسْتَخْدَمْتُ لِأَكْلِ قِطْعَةٍ مِنَ

اللَّحْمِ؟ لِمَاذَا؟ **الأنياب لأنها تقوم بتمزيق الطعام ثم عملية المضغ بالأرحاء**



الخطوة ١

## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تُلَبِّي الحَيَوَانَاتُ حَاجَاتَهَا؟

### المُضْرَدَاتُ

الْمَأْوَى

الْخِيَاشِيمُ

الرِّقَّتَانِ

أَكْلَاتُ الْأَعْشَابِ

أَكْلَاتُ اللَّحُومِ

## مَا حَاجَاتُ الحَيَوَانَاتِ؟

الحَيَوَانَاتُ مَخْلُوقَاتٌ حَيَّةٌ، تَحْتَاجُ إِلَى الطَّعَامِ، وَالْمَاءِ، وَالْهَوَاءِ، وَالْمَأْوَى لِكَيْ تَعِيشَ. **الْمَأْوَى** مَكَانٌ آمِنٌ يَعْيشُ فِيهِ الحَيَوَانُ. تَعِيشُ الحَيَوَانَاتُ فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؛ فَبَعْضُهَا يَعْيشُ عَلَى الْيَابِسَةِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَعْيشُ فِي الْمَاءِ.

مَا الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الحَيَوَانَاتُ لِكَيْ تَعِيشَ؟ **تحتاج إلى الطعام والماء والهواء والمأوى**



تَحْتَاجُ الحَيَوَانَاتُ إِلَى مَأْوَى.

## كَيْفَ تَحْصُلُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى حَاجَاتِهَا؟



أجزاء جسم الحيوان تُساعدهُ على تلبية حاجاته لكي يعيش.

▲ الأجنحة تُساعد الطيور على الطيران للبحث عن طعامها.

الحيوانات يدلُّ بعضها بعضاً على مكان وجود الطعام؛ وذلك بتحريك أجسامها، أو بإصدار أصوات، أو بترك روائح معينة.

حقيقة

الأرجل القوية تُساعد الحيوانات على الركض للحصول على طعامها.



## نشاط:

أستقصي. كيف تُساعد  
أجزاء الحيوان المختلفة  
في حصوله على الغذاء؟



أَسْنَانُ النَّمِرِ تُسَاعِدُهُ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهِ. ◀

أَيُّ أَجْزَاءِ الْحَيَوَانَاتِ يُسَاعِدُهَا لِتَحْصُلَ عَلَى

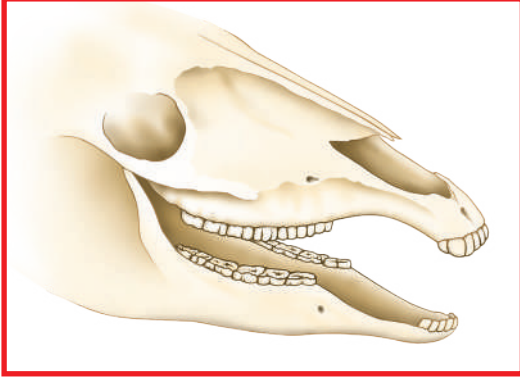
غِذَائِهَا؟

الأسنان

الدَّلافِينُ نَدِييَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ، وَلَهَا رِثَّتَانِ. ◀



## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ يَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ؟



تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ الطَّعَامَ لِكَيْ تَحْصَلَ عَلَى الطَّاقَةِ. بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ فَقَطُ. وَلِذَلِكَ تُسَمَّى **آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ**. الْأَرَانِبُ وَالْخِيُولُ مِنْ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ.

▲ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ لَهَا أَسْنَانُ مُسَطَّحَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى مَضْغِ الطَّعَامِ وَطَحْنِهِ.

كَيْفَ تُسَاعِدُ الْأَسْنَانُ الْمُسَطَّحَةُ آكِلَاتِ الْأَعْشَابِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟  
تقوم الأسنان المسطحة بتمزيق الأعشاب ومضغه وطحنه بشكل جيد

حصان



## نشاط:

أَقَارِنُ بَيْنَ أَسْنَانِ النَّمْرِ  
وَأَسْنَانِ الْحِصَانِ.

أسنان النمر حادة تساعد على  
تقطيع اللحم وتمزيقه  
أسنان الحصان مسطحة  
تساعد على مضغ الأعشاب  
وطحنها

## أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَأْكُلُ اللَّحْمَ؟

تَأْكُلُ بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى، وَلِذَلِكَ  
تُسَمَّى آكِلَاتِ اللَّحْمِ.

آكِلَاتُ اللَّحْمِ لَهَا أَسْنَانٌ حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَقْطِيعِ  
اللَّحْمِ وَتَمْزِيقِهِ.

### الأسنان



### أَقْرَأِ الصُّورَةَ

كَيْفَ تُسَاعِدُ هَذِهِ الْأَسْنَانُ آكِلَاتِ  
اللَّحْمِ عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا؟

أسنانها حادة تساعد على  
تقطيع اللحم وتمزيقه

بَعْضُ أَكْلَاتِ اللَّحْمِ لَهَا مَخَالِبٌ  
حَادَّةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ طَعَامِهَا.

## أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. أُرْتَبِ الْأَشْيَاءَ. أَصِفْ كَيْفَ يَحْصُلُ النَّمْرُ عَلَى طَعَامِهِ، وَكَيْفَ يَأْكُلُهُ؟

يرى النمر الطعام ويستخدم مخالبه الحادة للإمساك به، ثم يتناوله ويمزقه بأسنانه الحادة

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تُلَبِّي الْحَيَوَانَاتُ حَاجَاتِهَا؟

تحتاج إلى مأوى تعيش فيه، وأجزاء من  
جسمها تساعد على الحصول على الطعام  
والتنفس كالخياشيم والرئتين

الْعُلُومُ وَالصِّحَّةُ 

لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ أَنْ أَعْتَنِي بِأَسْنَانِي؟

لكي أحافظ عليها من التسوس فهي تساعدني على تناوُلِ  
الطعام ومضغه

مَاذَا تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ؟  
اللحوم - الأعشاب - الحبوب

أَبْحَثُ عَنْ أَنْوَاعِ الْأَطْعِمَةِ الَّتِي تَأْكُلُهَا الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ.

◀ مَاذَا أَعْمَلُ

① **أُقَارِنُ.** أَنْظِرْ إِلَى الصُّورَتَيْنِ أَدْنَاهُ. كَيْفَ تَتَشَابَهُ الْحَيَوَانَاتُ؟

التشابه: كلاهما من الثدييات ويغطي جسمها الشعر  
الاختلاف: النمر أسنانه حادة ويأكل اللحوم - البقرة  
أسنانها مسطحة وتأكل الأعشاب



بَقْرَةٌ



نَمْرٌ

② **أَسْتَبْحِثُ.** مَا نَوْعُ الطَّعَامِ الَّذِي يَأْكُلُهُ الْحَيَوَانُ فِي كُلِّ صُورَةٍ؟

وَكَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

النمر يأكل اللحوم وذلك من خلال مخالبه وأسنانه الحادة  
البقرة تأكل الأعشاب وذلك من خلال أسنانها المسطحة

تحتاجُ إلى:



بَقْرَةٌ



نَمْرٌ

صُورِ حَيَوَانَاتٍ



صَلْصَالٍ



قِطْعِ النَّمَاجِ



٣ **أَعْمَلُ نَمُودَجًا.** أَسْتَعْمِلُ الصَّلْصَالَ وَقَطَعَ النَّمَاذِجَ لِعَمَلِ نَمُودَجٍ لِأَسْنَانِ أَكِلَاتِ اللَّحُومِ وَأَسْنَانِ أَكِلَاتِ الْأَعْشَابِ.



٤ **أَتَوَاصَلُ.** أَوْضِّحُ لِرُؤْمَلَائِي نَوْعَ الْأَسْنَانِ الَّتِي يَمْتَلِكُهَا كُلُّ حَيَوَانٍ، وَأُفَسِّرُ

ذَلِكَ. **أَكِلَاتِ اللَّحُومِ تَأْكُلُ اللَّحُومَ** وذلك من خلال مخالبها وأسنانها الحادة  
**أَكِلَاتِ الْأَعْشَابِ تَأْكُلُ الْأَعْشَابَ** وذلك من خلال أسنانها المسطحة

◀ **أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ**

**أَلَا حِظُّ.** أَرُورُ مَتَجَرًّا لِلْحَيَوَانَاتِ الْأَلِيفَةِ أَوْ حَدِيقَةَ حَيَوَانٍ، وَأَلَا حِظُّ كَيْفَ تَأْكُلُ الْحَيَوَانَاتُ طَعَامَهَا.

## مراجعة الفصل الثالث

### المفردات

أصل بين الصورة والكلمة المناسبة.



.٢



.٤



.٦

تَرْمَائِي

طَائِرٌ

سَمَكَةٌ

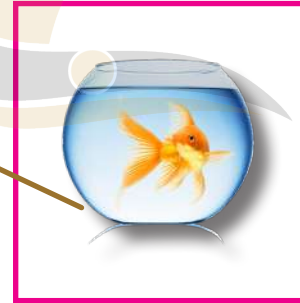
حَشْرَةٌ

ثَدْيِي

زَاحِفٌ



.١



.٣



.٥

الخياشيم: تساعد الأسماك على التنفس في الماء.

أجيب عن الأسئلة التالية: الرتتين: تساعد بعض الحيوانات على التنفس.

الأسنان: شكل الأسنان يساعد الحيوان على مضغ وتمزيق وتقطيع الطعام

٧. أُلخِّص. ما أجزاء الجسم التي تستخدمها الحيوانات المُختلفة لتلبية حاجاتها؟

٨. أقرن. ألاحظ الصورتين التاليتين. فيم يشبه الطائر الفراشة، وفيم يختلف عنها؟

كلاهما: يطير وبيض



كبير الحجم

له جناحان كبيران

أرجله طويله وله مخالب ومنقار كبير

الفراشة صغيرة الحجم

لها جناحان صغيران

لها ست أرجل

الفكرة العامة

٩. ماذا أعرف عن الحيوانات؟

كائنات حية لها مجموعات مختلفة، منها آكلات اللحوم وآكلات الأعشاب

ومنها ما له أجنحة ومنها ما له زعانف ومنها ما له أرجل

منها من يتكاثر بالولادة ومنها يتكاثر بالبيض

منها ما يتنفس بالخياشيم ومنها ما يتنفس عن طريق الرتتين

## الفصل الرابع

### أماكن العيش

قال تعالى:

﴿ وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ  
بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴾ (النحل ٦٨)

الفكرة العامة  
أين تعيش الحيوانات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

ما الذي يعيش في مواطن اليابسة؟

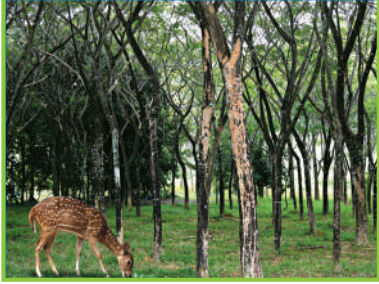
الدرس الثاني

ما الذي يعيش في مواطن الماء؟

beadaya.com | وزارة التعليم

## مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ

الْفِكْرَةُ  
الْعَامَّةُ



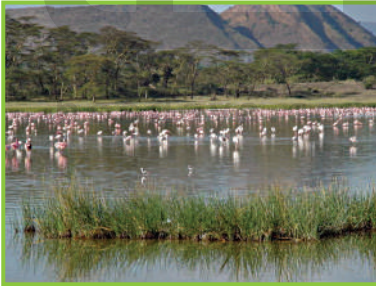
### الْمَوْطِنُ

مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.



### الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الْأَعْشَابِ.



### الْبُحَيْرَةُ

مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ.



### الْمُحِيطُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا وَعَمِيقٌ، تَمَلُّؤُهُ  
مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



# مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ

## أَنْظُرُوا أَتَسَاءَلُ

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي  
مَوْطِنِ الصَّحْرَاءِ؟  
الحيوانات التي تتحمل قلة الماء  
ولها أجزاء تساعد على تخزينه

### أحتاج إلى:



مَجَلَّاتٍ مُتَّوَعَةٍ  
أَوْ شَبَكَةَ إِنْترنت



مِقَصٌّ



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ



لاصق

مَادَّةٌ لاصِقَةٌ

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ **أُلاحِظُ.** أَنْظُرْ إِلَى صُورِ حَيَوَانَاتٍ فِي المَجَلَّاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا.

٢ **أَتَوَاصَلُ.** أَخْبِرْ زَمِيلِي عَمَّا لَاحَظْتُهُ حَوْلَ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا.

٣ **أَقْصُ** صُورًا عَنِ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا وَأُلصِقُهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

⚠ **أَحْذَرُ.** قَدْ يَكُونُ المِقَصُّ حَادًّا.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَسْتَسْتَجِبُ.** لِمَاذَا تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ المُخْتَلِفَةُ

فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

**لأن كل حيوان له أجزاء مختلفة تساعده على تلبية احتياجاته**



الخطوة ١

## أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

### السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْيَابِسَةِ؟

### المُفْرَدَاتُ

المَوْطِنُ

الْمَنْطَقَةُ الْمُشْبِيَّةُ

الغَابَةُ

## مَا مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ؟

خَلَقَ اللَّهُ - سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى - الْحَيَوَانَاتِ، وَهَيَّأَ لَهَا

مَوَاطِنَ مُخْتَلِفَةً. وَمِنْ هَذِهِ الْمَوَاطِنِ الصَّحْرَاءُ.

المَوْطِنُ هُوَ الْمَكَانُ الَّذِي

تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.

تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ نَبَاتَاتٌ

وَحَيَوَانَاتٌ.

أَسْمِي حَيَوَانَاتٍ أَوْ نَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ. ✓

حيوانات: الجمل - العقارب - السحالي  
نباتات: الصبار - التين شوكي

تَعِيشُ السَّحَالِي فِي الصَّحْرَاءِ. ◀

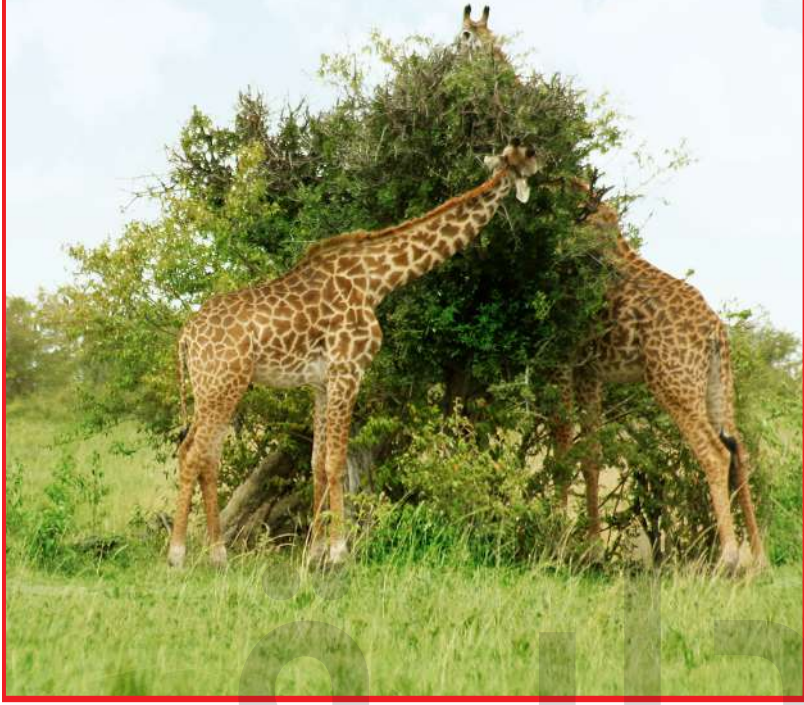
### مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ

تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ

### صور المنطقة الصحراوية



الزَّرَافَةُ لَهَا رَقَبَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُهَا عَلَى تَنَاوُلِ  
أَوْرَاقِ الْأَشْجَارِ الْعَالِيَةِ.



## مَا مَوْطِنُ الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ؟

مِنَ الْمَوَاطِنِ أَيْضًا الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؛  
وَهِيَ مِنْطَقَةٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ،  
تَحْتَبِي فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى أَمِنَةً.

بِمَ تَمَيِّزُ الْمِنْطَقَةَ الْعُشْبِيَّةَ؟

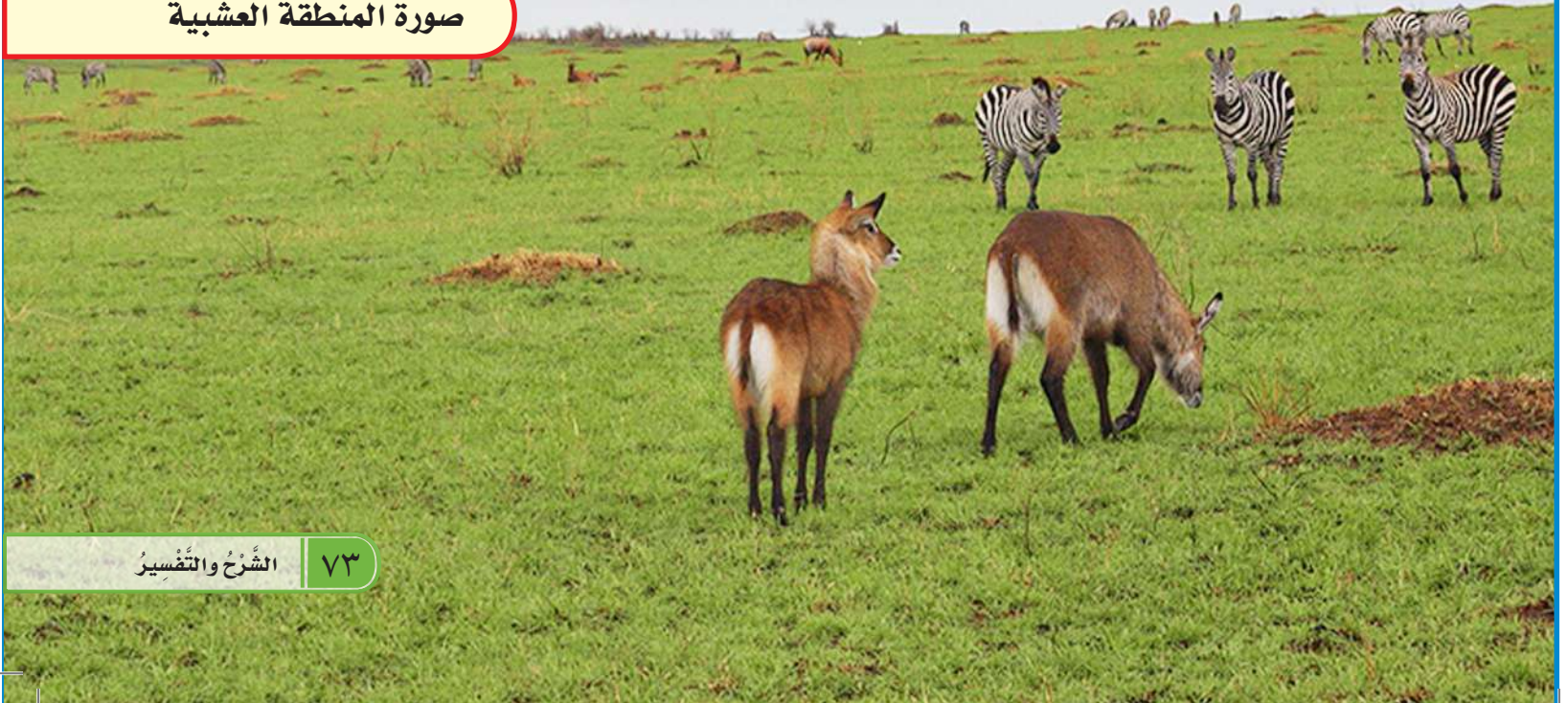


منطقة واسعة فيها أعشاب كثيرة

موقع بدايه التعليمي | beadaya.com

فِي الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ أَعْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِيَ غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.

صورة المنطقة العشبية



## مَا مَوْطِنُ الْغَابَةِ؟

الْغَابَةُ مَوْطِنٌ آخَرٌ تَنْمُو فِيهِ أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.  
تَرْتَفِعُ الْأَشْجَارُ عَالِيًّا فَوْقَ النَّبَاتَاتِ الْأُخْرَى؛  
لَكِي تَتَمَكَّنَ مِنَ الْحُصُولِ عَلَى حَاجَتِهَا مِنْ ضَوْءِ  
الشَّمْسِ.

## نَشَاطٌ:

أَعْمَلُ نَمُودَجًا لَغَابَةٍ.



صورة الغابة



نَقَّارُ الخَشَبِ العَرَبِيُّ

أَقْرَأُ الصُّورَةَ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا النِّبَاتُ نَقَّارَ الخَشَبِ  
عَلَى الحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟

توفر له الغذاء والمأوى ومخزن طعامه

موقع بداية التعليمي | beadaya.com

بَعْضُ الحَيَوَانَاتِ يَحْصُلُ عَلَى طَعَامِهِ  
مِنَ الأشْجَارِ، وَبَعْضُهَا الأَخْرَى يَتَّخِذُ جِدْعَ  
الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لَطَعَامِهِ.

لِمَاذَا تُعَدُّ الغَابَةُ مَوْطِنًا مُنَاسِبًا  
لِلحَيَوَانَاتِ؟

لأنها توفر لهم الغذاء والمأوى

أَفْكِّرْ، وَاتَّحَدَّثْ

١. أُنَوِّقُ. مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا احْتَرَقَتْ غَابَةٌ؟  
تموت الحيوانات التي تتغذى على الأعشاب  
والنباتات والأشجار أو تنتقل إلى مكان آخر لتواصل  
حياتها

٢. السُّؤَالُ الأَسَاسِيُّ. مَا الَّذِي يَعْشُ فِي مَوَاطِنِ اليَابِسَةِ؟

يعيش في اليابسة أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات،

فاليابسة عدة مواطن مثل: الصحراء - الغابة - المنطقة العشبية،  
وكل نبات وحيوان يعيش في الموطن الملائم لحاجته

العُلُومُ وَالفَنُّ

أَجْمَعُ صُورًا الحَيَوَانَاتِ تَعْشُ فِي الصَّحْرَاءِ وَالغَابَةِ، وَأَقَارِنُ بَيْنَهُمَا.  
أَعْمَلُ مُلصَقًا لَصَّحْرَاءِ أَوْ غَابَةٍ.



# مَوَاطِنُ فِي الْمَاءِ

بداية

## أَنْظُرُ وَأَتَسَاءَلُ

مُعْظَمُ أَجْزَاءِ الْأَرْضِ مُغَطَّاءَةٌ بِالْمِيَاهِ. مَا النَّبَاتَاتُ  
وَالْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ الْمَاءِ؟  
الأسماك والبرمائيات  
والنباتات المائية

### أَحْتَاجُ إِلَى:



حَوْضٍ شَفَافٍ



عَدَسَةٌ مُكَبِّرَةٌ



حَصَى



نَبَاتٍ



مَاءٍ



سَمَكَةٌ



الْخَطْوَةُ ١

كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

١ **أَعْمَلُ نَمُودَجًا.** أَضَعُ الْحَصَى وَالنَّبَاتَ وَالْمَاءَ وَالسَّمَكَةَ

فِي الْحَوْضِ.

٢ **الْأَحِظُ.** أَنْظُرْ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمُكَبِّرَةِ، وَأَتَعَرَّفُ

كَيْفَ تُسَاعِدُهَا أَجْزَاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعَيْشِ فِي

الْمَاءِ. **الخياشيم تساعدها على التنفس تحت الماء  
الزعانف والذيل تساعدها على السباحة**

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَرْسُمُ صُورَةَ لِلْحَوْضِ وَمَا يُوجَدُ فِيهِ.

أَسْتَكْشِفُ أَكْثَرَ

٤ **أَتَوَقَّعُ.** هَلْ تَسْتَطِيعُ السَّمَكَةُ الْعَيْشَ خَارِجَ الْمَاءِ؟

**لِمَاذَا؟ لا، لأنها تتنفس عن طريق الخياشيم  
داخل الماء فقط، فهي لا تملك رئتين**

## أَقْرَأُ وَ أَتَلَمُّ

### السُّؤالُ الأَساسيُّ

مَا الَّذي يَعيشُ في مَواطِنِ المَاءِ؟

### المُفرداتُ

البَحيرةُ

المَحيطُ

## مَا مَوطِنُ البَحيرةِ؟

المِياهُ قَد تُكونُ مَالحَةً، وَقَد تُكونُ عَذبَةً.

البَحيرةُ مَوطِنٌ مِن مَواطِنِ المِياهِ العَذبَةِ، تُحيطُ بِها اليَابسةُ.



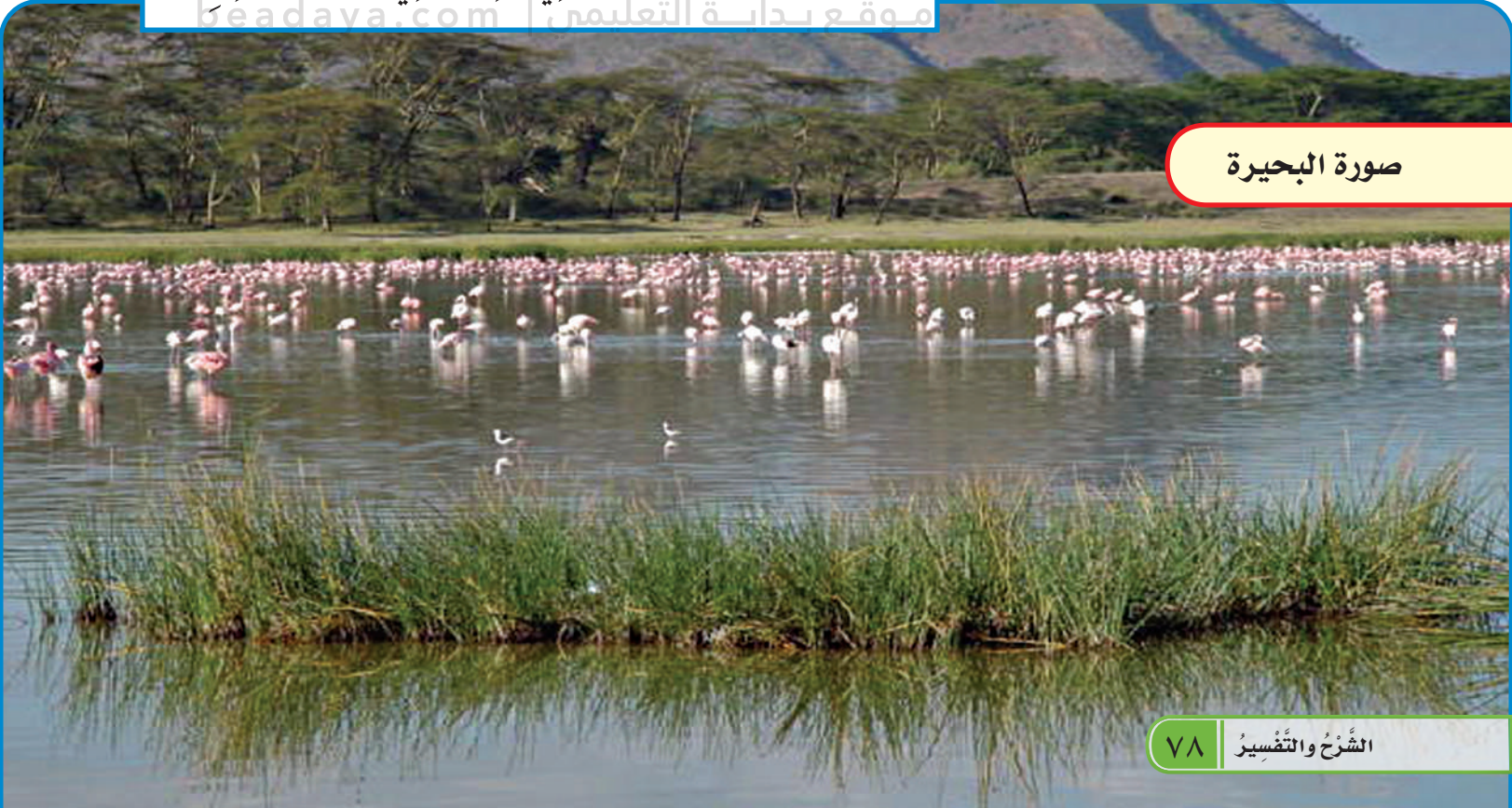
يَحصُلُ طائرُ مالِكِ الحَزينِ عَلى طَعامِهِ مِنَ البَحيرةِ. ◀

### أَقْرَأُ الصُّورةَ

مَا المَخلُوقاتُ الحَيَّةُ الَّتِي تَعيشُ في هَذا المَوطِنِ؟

الأعشاب - البحيرات - الطيور - الأسماك

### صورة البحيرة



تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ مَعًا فِي الْبُحَيْرَةِ، وَيَسْتَفِيدُ بَعْضُهُمَا مِنْ بَعْضٍ. تَحْصُلُ  
الْحَيَوَانَاتُ عَلَى طَعَامِهَا مِنَ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَنْمُو فِي الْبُحَيْرَةِ، وَتَتَّخِذُهَا مَأْوًى لَهَا.

كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى الْعِيشِ فِي الْبُحَيْرَةِ؟ ✓

تحصل على طعامها من النباتات التي تنمو في البحيرة وتتخذها مأوى لها

يَعِيشُ هَذَا النَّوْعُ مِنَ الْإَوْزِ بِالْقُرْبِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ.



## مَا مَوْطِنُ الْمُحِيطِ؟



الْمُحِيطُ مَوْطِنٌ وَاسِعٌ عَمِيقٌ، مِنْ مَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْمَالِحَةِ، يَعِيشُ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الثَّدِيَّاتِ وَالْأَسْمَاكِ وَالنَّبَاتَاتِ، وَيَسْتَفِيدُ بَعْضُهَا مِنْ بَعْضٍ.

▲ لِلسَّمَكَةِ ذَيْلٌ وَزَعَانِفٌ يُسَاعِدَانِهَا عَلَى السَّبَاحَةِ فِي الْمَاءِ.

حَقِيقَةٌ ◀ المحيط أكبر المواطن على الأرض.

الدَّلفِينُ لَهُ جِلْدٌ سَمِيقٌ يُبْقِيهِ دَافِئًا فِي الْمِيَاهِ الْبَارِدَةِ.

موقع بداية التعليمي | beadaya.com



## نشاط:

أَجْمَعُ صُورًا لِمَخْلُوقَاتِ  
حَيَاةٍ تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ  
الْبُحَيْرَةِ وَالْمُحِيطِ.

فِي الْمُحِيطَاتِ حَيَوَانَاتٌ - مِنْهَا الْحَيْتَانُ - تَأْكُلُ  
الْأَسْمَاكَ، وَفِيهَا حَيَوَانَاتٌ أُخْرَى تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.


فِيمَ تَتَشَابَهُ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلِفُ؟

تتشابه بحاجتها إلى المياه المالحة  
تختلف في نوع الغذاء فبعضها يتغذى على النباتات  
وبعضها يتغذى حيوانات أخرى

سَمَكُ الْقِرْشِ يَتَغَذَّى عَلَى أَسْمَاكِ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ.

## أفكر، واتحدث

- الفكرة الرئيسية والتفاصيل. أصف موطن البحيرة. أو مالحة، وتحيط بها اليابسة من كل جانب، وتعيش فيها النباتات والأسماك
- السؤال الرئيس. ما الذي يعيش في موطن الماء؟

العلوم والفن   
البحيرة: تعيش فيها النباتات والحيوانات معاً  
المحيط: يعيش فيه الكثير من الثدييات  
والأسماك والنباتات

أعمل ملصقاً لبحيرة أو محيط.

## أعد الأرجل

تختلف الحيوانات في عدد الأرجل.

8 أرجل



4 أرجل



6 أرجل



رجلان

أعد أرجل كل حيوان.

أرتب الحيوانات بحسب أعداد أرجلها، من الأقل إلى الأكثر.

طائر الفلامينجو - السلاحفاة - الخنفساء - العنكبوت

## مُرَاجَعَةُ الْفَصْلِ الرَّابِعِ

### المُفْرَدَاتُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

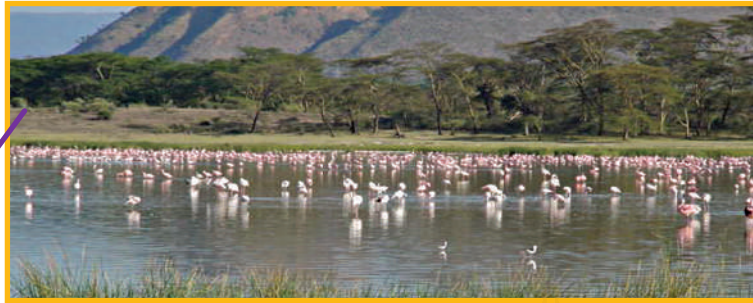
الصَّخْرَاءُ

الْبَحِيرَةُ

الغَابَةُ

الْمِنْطَقَةُ

العُشْبِيَّةُ



.1



.2



.3



.4

الصحراء من مواطن اليايسة التي تعيش فيها  
الحيوانات تمتاز بطقس جاف وبندرة المياه وظروف  
البيئة القاسية تعيش فيها الحيوانات التي تتحمل  
العطش مثل الجمل و تنمو بها النباتات التي تتحمل  
قلة المياه مثل الصبار

## المهارات والأفكار العلمية

تخزن النباتات المياه بداخلها كما أن الحيوانات لديها  
القدرة على العيش لمدة طويلة بدون مياه

أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. أصف موطنين: أحدهما صحراء، والآخر بحيرة.

كيف تحصل الحيوانات على حاجاتها في كل موطن؟

البحيرة من مواطن المياه التي تعيش فيها  
الحيوانات قد يحتوي على مياه عذبة أو  
مالحة وتحيط به اليايسة من كل جانب و هو  
أصغر من موطن المحيط، تعيش فيه  
النباتات المائية و الأسماك. وفي البحيرة  
تستفيد الحيوانات من النباتات فتغذي عليها  
أو تتخذها مأوى.



## الفكرة العامة

٦. أين تعيش الحيوانات؟

في اليايسة: الصحراء - الغابات - المناطق العشبية  
في الماء: البحيرات - البحار والمحيطات  
وهناك حيوانات برمائية تعيش في اليايسة والماء معاً



\* السَّلَامَةُ



\* المُّصْطَلِحَاتُ

## السلامة داخل المنزل

من أجل سلامتي داخل المنزل، أنا:

• لا ألمس الأشياء الخطرة، وبسرعة أخبر عنها أحد الكبار.

• لا أذوق شيئاً لا أعرفه.

• أخرج بسرعة في حالة حدوث حريق.

وَإِذَا اشْتَعَلَتِ النَّارُ فِي مَلَابِسِي - لَا قَدَرَ اللَّهُ - فَإِنِّي أَتَوَقَّفُ، وَأَنْزِلُ عَلَى الْأَرْضِ، ثُمَّ أَتَدَخَّرُ عَلَى الْأَرْضِ بِسُرْعَةٍ لِكَيْ أُطْفِئَهَا.

موقع بداية التعليمي | beadaya.com

أَجْرَبُ

أَتَدَرَّبُ عَلَى إِطْفَاءِ النَّارِ أَمَامَ أَقْرَبَائِي؛ أَقِفُ، وَأَنْحِي،  
ثُمَّ أَتَدَخَّرُ عَلَى الْأَرْضِ بِسُرْعَةٍ.



تَوَقَّفُ

نَزُولٌ عَلَى الْأَرْضِ



تَدَخَّرُ



## السَّلَامَةُ خَارِجَ الْمَنْزِلِ

مِنْ أَجْلِ سَلَامَتِي خَارِجَ الْمَنْزِلِ، أَنَا أَتَّبِعُ الْقَوَاعِدَ التَّالِيَةَ:



▲ أَلْبَسُ الْخُوذَةَ عِنْدَ رُكُوبِ الدَّرَاجَةِ الْهَوَائِيَّةِ.



▲ أَقْطَعُ الشَّارِعَ مِنَ الْمَكَانِ

الْمُخَصَّصِ لِلْمَشَاةِ.



▲ أَضَعُ حِزَامَ الْأَمَانِ عِنْدَ رُكُوبِ السَّيَّارَةِ.

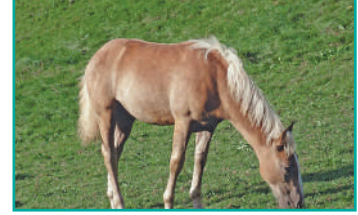


▲ أَتَّبِعُ قَوَاعِدَ اللَّعْبَةِ الرِّيَاضِيَّةِ.

أَتَدْرَبُ عَلَى رَسْمِهَا

أَخْتَارُ إِحْدَى الْقَوَاعِدِ السَّابِقَةِ، وَأَرْسُمُ لَوْحَةً تُوَضِّحُهَا.

أَكِلَاتُ الْأَعْشَابِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ.



أَكِلَاتُ اللَّحُومِ: حَيَوَانَاتٌ تَأْكُلُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى.



الْأَسْمَاكُ: حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ، وَتُعْطِي أجْسَامَهَا قُشُورًا.



موقع بداية التعليمي | beadaya.com

الْأَشْيَاءُ غَيْرُ الْحَيَّةِ: أَشْيَاءٌ لَا تَنْمُو وَلَا تَتَغَيَّرُ، وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ. الصَّخْرُ شَيْءٌ غَيْرٌ حَيٌّ.



الْأَوْرَاقُ: أَجْزَاءُ النَّبَاتِ الَّتِي تَسْتَحْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ وَالْمَاءَ لِتَصْنَعَ الْغِذَاءَ. تَخْتَلِفُ الْأَوْرَاقُ فِي أَلْوَانِهَا وَأَشْكَالِهَا وَأَبْعَادِهَا.

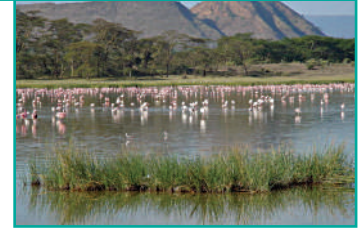




**البَادِرَةُ:** النَّبْتُ الصَّغِيرَةُ عِنْدَ أَوَّلِ ظُهُورِهَا. نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ  
الصَّغِيرُ بَادِرَةٌ.



**البُحَيْرَةُ:** مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهَا الْيَابِسَةُ..



**البَدْرَةُ:** جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَنْمُو لِيُعْطِيَ نَبَاتًا جَدِيدًا. الْبَدْرَةُ دَاخِلَ  
ثَمَرَةِ الْخَوْخِ يُمَكِّنُ أَنْ تَنْمُو فَتَصِيرَ شَجَرَةً خَوْخٍ.



موقع بداية التعليمي | beadaya.com

**الْبَرْمَائِيَّاتُ:** حَيَوَانَاتٌ تَعِيشُ عَلَى الْيَابِسَةِ وَفِي الْمَاءِ.



**الثَّدْيِيَّاتُ:** حَيَوَانَاتٌ يُغَطِّي أَجْسَامَهَا الشَّعْرُ أَوْ الْفَرُّو.



**الشمرة:** جزء النبات الذي يحمي البذور.



**الجذور:** أجزاء النبات التي تثبت في التربة وتمتص منها الماء والأملاح الذائبة فيها.



**الحشرات:** حيوانات تتكون أجسامها من ثلاثة أجزاء، ولها ست أرجل.



**الخياشيم:** جزء من جسم السمكة، يأخذ الأكسجين من الماء. تستخدم السمكة الخياشيم لتنفس في الماء.



**دورة الحياة:** هي نمو المخلوق الحي، وعيشه، ثم موته. تبدأ دورة حياة نبات الفاصولياء من البذرة.



الزَّهْرَةُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يُكُونُ الْبُدُورَ.



الزَّوَاهِفُ: حَيَوَانَاتٌ لَهَا جُلُودٌ جَافَةٌ تُغَطِّيهَا الْحَرَاشِفُ.



السَّاقُ: جُزْءُ النَّبَاتِ الَّذِي يَحْمِلُ الْأُورَاقَ، وَيَنْقُلُ الْمَاءَ وَالْغِذَاءَ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ.



موقع بداية التعليمي | beadaya.com

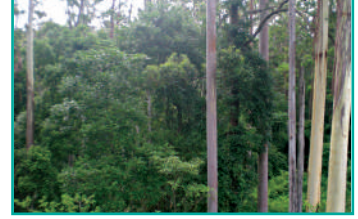
الصَّحْرَاءُ: مَكَانٌ جَافٌ حَارٌّ قَلِيلُ الْأَمْطَارِ.



الطُّيُورُ: حَيَوَانَاتٌ لِكُلِّ مِنْهَا رِجْلَانِ وَجَنَاحَانِ، وَيُغَطِّي أَجْسَامَهَا الرِّيشُ.



الغَابَةُ: مَكَانٌ رَطْبٌ حَارٌّ أَوْ بَارِدٌ، فِيهِ نَبَاتَاتٌ كَثِيرَةٌ وَكَبِيرَةٌ.



المَأْوَى: مَكَانٌ آمِنٌ يَعِيشُ فِيهِ الْحَيَوَانَ.



المُحِيطُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا عَمِيقٌ، تَمَلُّوهُ مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.



موقع بداية التعليمي | beadaya.com

المَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ: مَخْلُوقَاتٌ تَنْمُو وَتَتَغَيَّرُ، وَتَحْتَاجُ إِلَى الْغِذَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالْمَاءِ لِكَيْ تَعِيشَ. الْإِنْسَانُ مَخْلُوقٌ حَيٌّ.



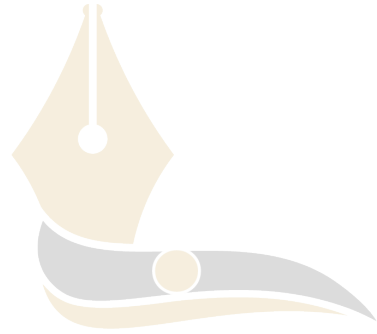
الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ: مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الْأَعْشَابِ.



**المَوْطِنُ:** مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ. الْغَابَةُ مَوْطِنٌ لِكَثِيرٍ  
مِنَ النَّبَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ.



**بداية**  
موقع بداية التعليمي | beadaya.com



رؤية  
VISION  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

