

الفصل الرابع

أَمَاكِنُ الْعَيْشِ

قَالَ تَعَالَى:

﴿وَأَوْحَى رَبُّكَ إِلَى النَّعْلِ أَنْ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ
مُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ﴾ (٦٨)

الفكرة العامة أين تعيش الحيوانات؟

الأسئلة الأساسية

الدرس الأول

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْيَابِسَةِ؟

الدرس الثاني

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْمَاءِ؟



مُفْرَدَاتُ الْفِكْرَةِ الْعَامَّةِ



الْمَوْطِنُ

مَكَانٌ تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.



الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ فِيهِ كَثِيرٌ مِنَ الْأَعْشَابِ.



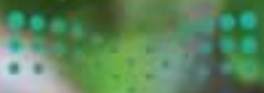
الْبُحَيْرَةُ

مَكَانٌ فِيهِ مِيَاهٌ عَذْبَةٌ تُحِيطُ بِهِ الْيَابِسَةُ.



الْمُحِيطُ

مَكَانٌ وَاسِعٌ جِدًّا وَعَمِيقٌ، تَمْلَأُهُ
مِيَاهٌ مَالِحَةٌ.





مَوَاطِنُ عَلَى الْيَابِسَةِ

أَنْظُرُوا أَتَسَاءَلُ

مَا أَنْوَاعُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِي
مَوْطِنِ الصَّحْرَاءِ؟

التي لها اجزاء تساعد على الاحتفاظ بالماء



أحتاج إلى:



مَجَلَّاتٍ مُتَنَوِّعَةٍ
أَوْ شَبَكَةِ إِنْترنت



مِقْصٌ



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ



لَاصِقٌ

مَادَّةٌ لاصِقَةٌ

أَيْنَ تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ؟

١ **الْأَحْظُ.** أَنْظُرْ إِلَى صُورِ حَيَوَانَاتٍ فِي الْمَجَلَّاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا.

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

٣ أَقْصُ صُورًا عَنِ الْحَيَوَانَاتِ وَأَمَاكِنَ عَيْشِهَا وَأُلْصِقْهَا عَلَى وَرَقَةٍ خَارِجِيَّةٍ.

⚠️ أَخْذَرُ. قَدْ يَكُونُ الْمِقْصُ حَادًّا.

أَكْثَرُ

أَسْتَكْشِفُ

٤ **أَسْتَتِجِ.** لِمَاذَا تَعِيشُ الْحَيَوَانَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ

فِي أَمَاكِنَ مُخْتَلِفَةٍ؟

كل حيوان له اجزاء تساعد على تلبية احتياجاته لذلك تعيش في اماكن مختلفة



الخطوة ١

أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْيَابِسَةِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

الْمَوْطِنُ

الْمَنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ

الْقَابَةُ

مَا مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ؟

خَلَقَ اللَّهُ - سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى - الْحَيَوَانَاتِ، وَهَيَّأَ لَهَا

مَوَاطِنَ مُخْتَلِفَةً. وَمِنْ هَذِهِ الْمَوَاطِنِ الصَّحْرَاءُ.

الْمَوْطِنُ هُوَ الْمَكَانُ الَّذِي

تَعِيشُ فِيهِ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ.

تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ نَبَاتَاتٌ

وَحَيَوَانَاتٌ.

✓ أَسْمَى حَيَوَانَاتٍ أَوْ نَبَاتَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ.

الجمال و العقرب الصبار و الزيتون و التين الشوكي

تَعِيشُ السَّحَالِي فِي الصَّحْرَاءِ. ◀

مَوْطِنُ الصَّحْرَاءِ

تَعِيشُ بَعْضُ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ فِي الصَّحْرَاءِ

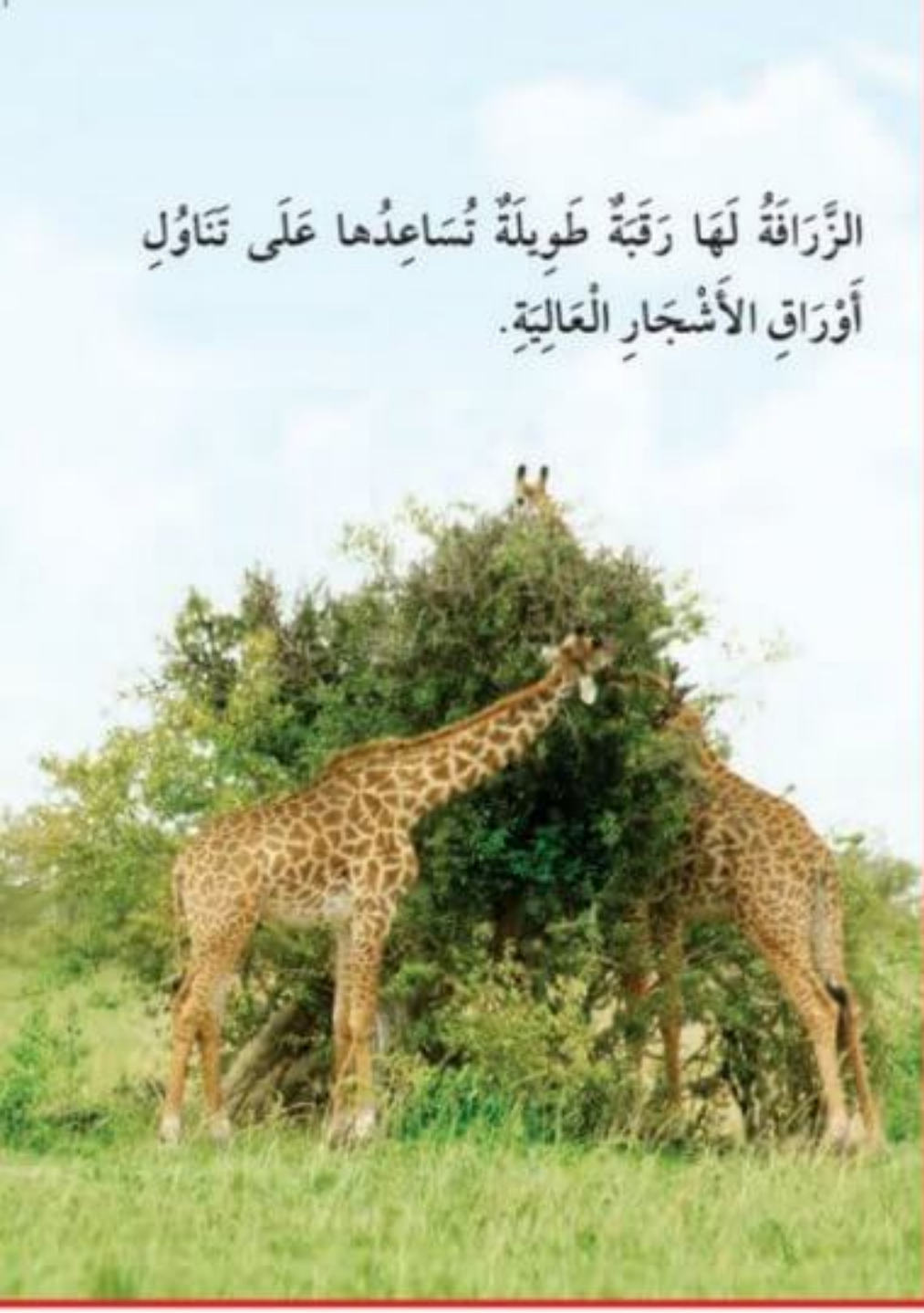
مَا مَوْطِنُ الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ؟

مِنَ الْمَوَاطِنِ أَيْضًا الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؛
وَهِيَ مِْنْطَقَةٌ وَاسِعَةٌ فِيهَا أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ،
تَخْتَبِئُ فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ لِتَبْقَى آمِنَةً.

بِمَ تَتَمَيَّزُ الْمِنْطَقَةُ الْعُشْبِيَّةُ؟



فِيهَا أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ



فِي الْمِنْطَقَةِ الْعُشْبِيَّةِ أَغْشَابٌ كَثِيرَةٌ، وَهِيَ غِذَاءٌ جَيِّدٌ لِلْحَيَوَانَاتِ.



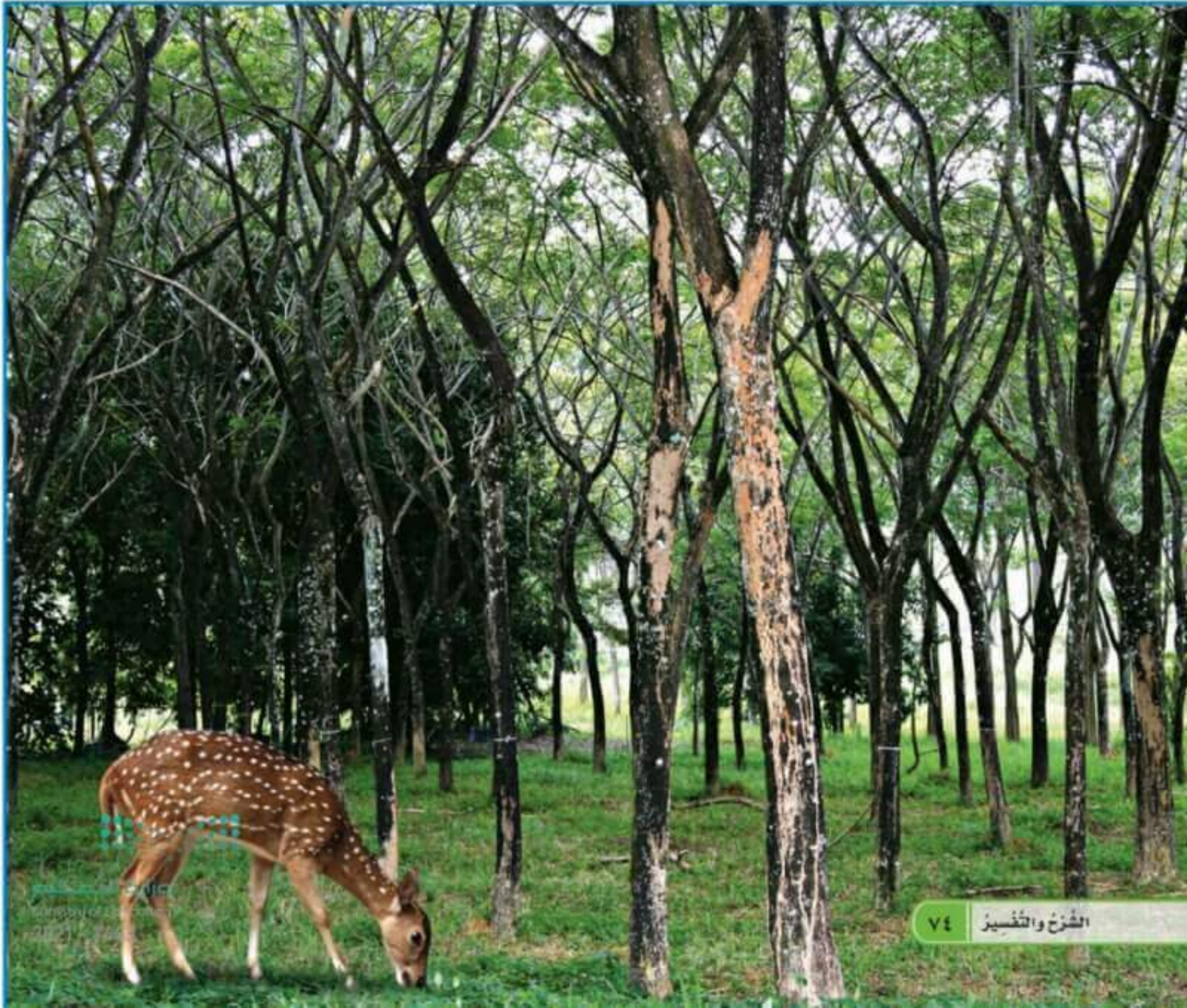
مَا مَوْطِنُ الْغَابَةِ؟

نَشَاطٌ:

أَعْمَلُ نُمُودَجًا لِّغَابَةٍ.



الْغَابَةُ مَوْطِنٌ آخَرُ تَنْمُو فِيهِ أَشْجَارٌ كَثِيرَةٌ وَطَوِيلَةٌ.
تَرْتَفِعُ الْأَشْجَارُ عَالِيًا فَوْقَ النَّبَاتَاتِ الْأُخْرَى؛
لِكَيْ تَتِمَكَّنَ مِنَ الْحُصُولِ عَلَى حَاجَتِهَا مِنْ ضَوْءِ
الشَّمْسِ.



نَقَّارُ الْخَشَبِ الْعَرَبِيُّ

بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يَحْصُلُ عَلَى طَعَامِهِ
مِنَ الْأَشْجَارِ، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ يَتَّخِذُ جَذَعَ
الشَّجَرَةِ مَسْكَنًا، أَوْ مَخْزَنًا لَطَعَامِهِ.

لِمَاذَا تُعَدُّ الْغَابَةُ مَوْطِنًا مُنَاسِبًا

لِلْحَيَوَانَاتِ؟

لكثرة الاعشاب فيها والغذاء تختبيء
فيها الحيوانات لتبقى امنة

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

كَيْفَ يُسَاعِدُ هَذَا النَّبَاتُ نَقَّارَ الْخَشَبِ
عَلَى الْحُصُولِ عَلَى حَاجَاتِهِ؟
توفر له مسكنا ومخزنا لطعامه

أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. أَتَوَقَّعُ. مَاذَا يَحْدُثُ إِذَا اخْتَرَقَتْ غَابَةٌ؟

تموت الحيوانات التي تتغذى على الاعشاب والنباتات والاشجار
او ينقل بعضها الى مكان اخر لحصول على احتياجاته

٢. السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْيَابِسَةِ؟

تتنوع مواطن اليابسة فقد تكون صحراء يعيش فيها الجمل و
السحالي و الأفاعي ، قد تكون غابة يعيش فيها القروود و نقار
الخشب ، قد تكون منطقة عشبية تعيش فيها الزرافات و الغزلان .

الْعُلُومُ وَالْفَنُّ

أَجْمَعُ صُورًا لِحَيَوَانَاتٍ تَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ وَالْغَابَةِ، وَأَقَارُنُ بَيْنَهُمَا
أَعْمَلُ مُلصَقًا لَصَّحْرَاءٍ أَوْ غَابَةٍ.



مَوَاطِنُ فِي الْمَاءِ

أَنْظُرُوا أَتَسَاءَلُ

مُعْظَمُ أَجْزَاءِ الْأَرْضِ مُغَطَّاةٌ بِالْمِيَاهِ. مَا النَّبَاتَاتُ
وَالْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ الْمَاءِ؟
الأسماك بكل أنواعها و النباتات المائية

أحتاج إلى:



حوض شفاف



عدسة مكبرة



حصى



نبات

ماء



سمكة



الخطوة ١

كَيْفَ تَعِيشُ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ فِي الْمَاءِ؟

١ **أَعْمَلْ نَمُودَجًا.** أَضْعُ الْحَصَى وَالنَّبَاتَ وَالْمَاءَ وَالسَّمَكَةَ

فِي الْحَوْضِ.

٢ **أَلَا حِظُّ.** أَنْظِرْ إِلَى السَّمَكَةِ بِالْعَدَسَةِ الْمَكْبَرَةِ، وَأَتَعَرَّفُ

كَيْفَ تُسَاعِدُهَا أَجْزَاءُ جِسْمِهَا عَلَى الْعِيشِ فِي

الْمَاءِ. الْخِيَاشِيمُ تُسَاعِدُهَا عَلَى التَّنَفُّسِ فِي الْمَاءِ

٣ **أَتَوَاصَلُ.** أَرَسِّمْ صُورَةً لِلْحَوْضِ وَمَا يُوجَدُ فِيهِ.

أَكْثَرُ

اَسْتَكْشَفُ

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

لِمَاذَا؟ لَا لِأَنَّهَا لَا تَمْلِكُ رِئَتَيْنِ

أَقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

مَا الَّذِي يَعْيشُ فِي مَوَاطِنِ الْمَاءِ؟

الْمُضْرَدَاتُ

الْبُحَيْرَةُ

الْمُحِيطُ

مَا مَوْطِنُ الْبُحَيْرَةِ؟

الْمِيَاهُ قَدْ تَكُونُ مَالِحَةً، وَقَدْ تَكُونُ عَذْبَةً.

الْبُحَيْرَةُ مَوْطِنٌ مِنْ مَوَاطِنِ الْمِيَاهِ الْعَذْبَةِ، تُحِيطُ
بِهَا الْيَابِسَةُ.



يَحْصُلُ طَائِرُ مَالِكِ الْحَزِينِ عَلَى طَعَامِهِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ. ◀

أَقْرَأِ الصُّورَةَ

مَا الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذَا الْمَوْطِنِ؟

طَائِرُ مَالِكِ الْحَزِينِ



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

✓ كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى الْعِيشِ فِي الْبُحَيْرَةِ؟

تَحْصُلُ عَلَى طَعَامِهَا مِنَ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَنْمُو فِي الْبُحَيْرَةِ وَتَتَّخِذُهَا مَأْوًى لَهَا

▼ يَعِيشُ هَذَا النُّوعُ مِنَ الْإِوزِ بِالْقُرْبِ مِنَ الْبُحَيْرَةِ.



مَا مَوْطِنُ الْمُحِيطِ؟



الْمُحِيطُ مَوْطِنٌ وَاسِعٌ عَمِيقٌ، مِنْ مَّوَاطِنِ 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.

الدُّلْفِينُ لَهُ جِلْدٌ سَمِيكٌ يُبْقِيهِ دَافِئًا فِي الْمِيَاهِ الْبَارِدَةِ.



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؟

▼ سَمَكُ الْقِرْشِ يَتَغَذَّى عَلَى أَسْمَاكِ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ.

أَفْكُرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. الْفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ وَالتَّفَاصِيلُ. أَصِفْ مَوْطِنَ الْبُحَيْرَةِ؟
موطن البحيرة قد يحتوي على مياه عذبة أو مالحة و تحيط بيه
اليابسة من كل جانب و هو أصغر من موطن المحيط ، تعيش فيه
النباتات المائية و الأسماك .
٢. السُّؤَالُ الرَّئِيسُ. مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْمَاءِ؟
البحيرة يعيش فيها النباتات والحيوانات معا
المحيط يعيش فيه الكثير من الثدييات والاسماك والنباتات

العُلُومُ وَالْفَنُّ

أَعْمَلُ مُلصَقًا لِبُحَيْرَةٍ أَوْ مُحِيطٍ.

أعدُّ الأَرْجُلَ

تختلفُ الحيواناتُ في عددِ الأرجلِ.



٨



٤



٦



٢

أعدُّ أَرْجُلَ كُلِّ حَيَوَانٍ.

أرتَّبُ الحيواناتِ بِحَسَبِ أَعْدَادِ أَرْجُلِهَا، مِنْ الْأَقَلِّ إِلَى الْأَكْثَرِ.

اوز - سلحفاة - خنفساء - عنكبوت



مُراجَعَةُ الْفَصْلِ الرَّابِعِ

المُفْرَدَاتُ

أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١.



٢.



٣.



٤.



الصَّحْرَاءُ

البُحَيْرَةُ

الغَابَةُ

الْمِنْطَقَةُ

العُشْبِيَّةُ



أجيب عن الأسئلة التالية:

٥. أصف موطنين: أحدهما صحراء، والآخر بحيرة.

الصحراء من مواطن اليابسة التي تعيش فيها الحيوانات تمتاز بطقس جاف و بندرة المياه و ظروف البيئة القاسية تعيش فيها الحيوانات التي تتحمل العطش مثل الجمل و تنمو بها النباتات التي تتحمل قلة المياه مثل الصبار. تخزن النباتات المياه بداخلها كما أن الحيوانات لديها القدرة على العيش لمدة طويلة بدون مياه

موطن البحيرة من مواطن المياه التي تعيش فيها الحيوانات قد يحتوي على مياه عذبة أو مالحة و تحيط بيه اليابسة من كل جانب و هو أصغر من موطن المحيط ، تعيش فيه النباتات المائية و الأسماك . و في البحيرة تستفاد الحيوانات من النباتات فتتغذى عليها أو تتخذها مأوى .



الفكرة العامة

٦. أين تعيش الحيوانات؟

تعيش الحيوانات على اليابسة أو في الماء

- حيوانات اليابسة : تعيش الحيوانات في اليابسة في الصحراء مثل الجمل و في

- المساحات العشبية مثل الزرافة أو في الغابات مثل الأسد .
- حيوانات الماء : تعيش الحيوانات في الماء في البحيرة التي قد تكون مالحة أو عذبة و تتغذى الحيوانات فيها على النباتات أو قد تعيش في المحيط و فيه الحيوانات تتغذى على الأسماك الصغيرة أو النباتات .
- حيوانات برمائية : تعيش على اليابسة و الماء معاً مثل الضفدعة و التمساح .

