



مَوَاطِنُ فِي الْمَاءِ



انظروا واتساءلوا

مُعْظَمُ أَجْزَاءِ الْأَرْضِ مُغَطَّاةٌ بِالْمِيَاهِ. مَا النَّبَاتَاتُ
وَالْحَيَوَانَاتُ الَّتِي تَعِيشُ فِي مَوْطِنِ الْمَاءِ؟
الطيور الأسماك الضفادع

أحتاج إلى:



حوض شفاف



عدسة مكبرة



حصي



نبات



ماء



سمكة



الخطوة ١

كيف تعيش النباتات والحيوانات في الماء؟

١ **أعمل نموذجًا.** أضع الحصى والنبات والماء والسمكة

في الحوض.

٢ **ألاحظ.** أنظر إلى السمكة بالعدسة المكبرة، وأعرف

كيف تساعد أجزائها جسمها على العيش في الماء.

٣ **أتواصل.** أرسم صورة للحوض وما يوجد فيه.

استكشف أكثر

٤ **أتوقع.** هل تستطيع السمكة العيش خارج الماء؟

لماذا؟ لا لأنها تتنفس بالخياشيم فقط

أقرأ و اتعلم

السؤال الأساسي

ما الذي يعيش في مواطن الماء؟

المفردات

البُحيرة

المُحيط

ما موطن البُحيرة؟

المياه قد تكون مالحة، وقد تكون عذبة.

البُحيرة موطن من مواطن المياه العذبة، تحيط بها اليابسة.



يُحصل طائر مالك الحزين على طعامه من البُحيرة.

أقرأ الصورة

ما المخلوقات الحيّة التي تعيش في هذا الموطن؟

النباتات - الحيوانات - بعض الطيور - الأسماك - الحيتان



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

غذاء الجيد للحيوانات الاختباء من عدو ومأوى لها

كَيْفَ تُسَاعِدُ النَّبَاتَاتُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى الْعِيشِ فِي الْبُحَيْرَةِ؟ ✓

يَعِيشُ هَذَا النَّوْعُ 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 ذَنَبٌ 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
الْبَحِيرَةِ وَالْمُحِيطِ.

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

فِيمَ تَشَابَهُ حَيَوَانَاتُ الْمُحِيطِ، وَفِيمَ تَخْتَلَفُ؟

تَخْتَلَفُ فِي الْأَحْجَامِ وَالْأَشْكَالِ وَالْغِذَاءِ
تَتَغَذَّى مِنَ الْمَحِيطِ حَيَوَانَاتٌ وَنَبَاتٌ
تَمْلِكُ خِيَاشِيمَ وَتَعِيشُ فِي الْمَاءِ

سَمَكَ الْقِرْشِ يَتَغَذَّى عَلَى أَسْمَاكِ صَغِيرَةٍ تَعِيشُ فِي الْمُحِيطِ.

مَوْطِنُ عَذْبٍ تَحِيكَ بِهَا الْيَابِسَةُ تَعِيشُ فِيهَا نَبَاتَاتٌ وَحَيَوَانَاتٌ مَعًا

أَفْكَرْ، وَأَتَحَدَّثْ

١. الْفِكْرَةُ الرَّئِيسَةُ وَالتَّفَاصِيلُ. أَصِفْ مَوْطِنَ الْبَحِيرَةِ؟

٢. السُّؤَالُ الرَّئِيسُ. مَا الَّذِي يَعِيشُ فِي مَوَاطِنِ الْمَاءِ؟

الْحُلُومُ وَالْفَنُّ

النباتات والحيوانات والطيور والحيتان والاسماك
أَعْمَلُ مُلَصَقًا لِبَحِيرَةٍ أَوْ مُحِيطٍ.

أَعْدُّ الْأَرْجُلَ

تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ فِي عَدَدِ الْأَرْجُلِ.



طائرة الفلامنجو
السلحفاة المائية
الخنفساء

أَعْدُّ أَرْجُلَ كُلِّ حَيَوَانٍ.

أَرْتَبُ الْحَيَوَانَاتِ بِحَسَبِ أَعْدَادِ أَرْجُلِهَا، مِنْ الْأَقَلِّ إِلَى الْأَكْثَرِ.