



الدَّرْسُ الثَّانِي

الْمَاءُ عَلَى الْأَرْضِ

الكتاب الإلكتروني
e-book online

انْظُرْ وَاتَسَاءَلْ

فِيمَ يَسْتَعْمَلُ هَؤُلَاءِ الْأَوْلَادُ الْمَاءَ؟

في الاستحمام والسباحة

فِيمَ يَسْتَعْمَلُ النَّاسُ الْمَاءَ؟

الْخُطْرُ

في الغسيل والاستحمام وفي الري النباتات ويشربه الانسان واعمل الطهي

١ **أَلْحِظْ.** فِيمَ اسْتَحْدِمَ الْمَاءَ يَوْمِيًا؟ اعمل قائمه بهذه الاستعمالات.

٢ **اَتَوَاصَلْ.** اَتَنَاقَشْ مَعَ زُمَلَائِي فِي هَذِهِ الْقَائِمَةِ، وَأَضِيفْ إِلَيْهَا اسْتِخْدَامَاتٍ

أُخْرَى لِلْمَاءِ. يستخدم في صناعات كثيره مثل الادوية ويشربه منه الحيوان والانسان
ويستخدم في اعمال البناء

٣ **أَصْنَفْ.** كَيْفَ يَمَكِّنُنِي نَصِيفَ الْمَجَالَاتِ الْمُحْتَمِلَةِ الَّتِي يَسْتَحْدِمُ فِيهَا

النَّاسُ الْمَاءَ؟

مجالات منزلية - مجالات زراعية - مجالات النظافة الشخصية - مجالات

اَسْتَكْشَفْ أ:

صناعية

٤ **اَسْتَقْصِ.** كم مرة استعمل فيها الماء يوميا؟

أُسَجِّلُهَا فِي جَدُولٍ عَلَى النَّحْوِ التَّالِي:

عَدُّ مَرَّاتِ اسْتِخْدَامَاتِ الْمَاءِ	
///	في الشَّرْبِ
	في غَسْلِ الصُّكُوبِ
	في الوُضُوءِ
	في السَّبَاحَةِ

٥ اَعْمَلْ رَسْمًا بَيَانِيًّا بِالْأَعْمِدَةِ. بِالرُّجُوعِ إِلَى الْجَدُولِ أَعْلَاهُ.

مَا أَهَمِّيَّةُ الْمَاءِ؟

لَا تَسْتَطِيعُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الْعِيشَ مِنْ دُونِ مَاءٍ. تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ إِلَى الْمَاءِ لِتَبْقَى 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.

اقْرَأْ وَ اتَعَلَّمْ

السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ

كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الْمَاءَ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

الماء العذب

المحيط



تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ إِلَى الْمَاءِ لَتَعِيشَ وَتَتَمَوَّ.



للمزيد من المعلومات حول ترشيد استهلاك المياه تفضلوا بزيارة موقع البرنامج الوطني لترشيد استهلاك المياه

يَشْرَبُ هَذَانِ الْغَزَالَانِ مِنْ جُدُولِ مَاءٍ عَذْبٍ.





الماء العذب ماءً غير مالح نستخدمه في الشرب والطبخ. يوجد الماء العذب في البحيرات العذبة والأنهار والجداول والعيون.

عندما يهطل المطر أو تنصهر الثلوج على الجبال فإن الماء يجري في الوديان والجداول والأنهار، ويتم تنقيته جزء منه لاستعمال الإنسان.

✓ أين يوجد الماء العذب؟

يستخدم الماء العذب في الشرب.

في البحيرات والأنهار والجداول

في بعض الدول، توفر السدود المياه للأراضي الزراعية والمصانع.

الجلول
الجلول اون لاين
online

نشاط:

أَتَوَقَّعُ عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ الَّتِي
يُعْطِيهَا الْمَاءُ، وَعَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ
الَّتِي تَغْطِيهَا الْيَابَسَةُ.

أَيْنَ تَوْجَدُ مُعْظَمُ مِيَاهِ الْأَرْضِ؟

تَوْجَدُ مُعْظَمُ الْمِيَاهِ فِي الْمُحِيطَاتِ. الْمُحِيطُ
تَجْمَعُ كَثِيرٌ وَعَمِيقٌ مِنَ الْمَاءِ الْمَالِحِ، يَبْدُو كَأَنَّهُ
يَمْتَدُّ بِلَا نِهَآيَةٍ.

تُغْطِي الْمُحِيطَاتُ مُعْظَمَ سَطْحِ الْأَرْضِ. فَلَوْ
قَسَمْنَا الْأَرْضَ إِلَى أَرْبَعَةِ أَجْزَاءٍ لَغَطَّى الْمَاءُ
ثَلَاثَةَ أَجْزَاءٍ مِنْهَا.

الْأَرْضُ مِنَ الْفَضَاءِ



أَقْرَأُ الصُّورَةَ

مَا الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ الْمَسَاحَاتُ الزَّرْقَاءُ عَلَى الْأَرْضِ؟

الْمَاءُ الْمَالِحُ لَا يَصْلُحُ لِلشُّرْبِ.

حَقِيقَةٌ



يَسْتَخْدِمُ الْإِنْسَانُ الْمُحِيطَ مِنْذُ مِائَاتِ السِّنِينَ. تُبَحِّرُ السُّفُنُ الْكَبِيرَةُ فِي الْمُحِيطِ، وَتَنْقُلُ النَّاسَ وَالْبَضَائِعَ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ. يَعِيشُ الْكَثِيرُ مِنَ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ فِي الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ، وَهِيَ تَحْتَاجُ إِلَى الْمَاءِ الْمَالِحِ لَتَبْقَى 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 وَتَكْرَى الْأَفْئِدَ مَوَازِرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ﴾ النحل.

تُبَحِّرُ السُّفُنُ فِي الْبَحَارِ وَالْمُحِيطَاتِ.

الربط مع رؤية 2030



وطن طموح

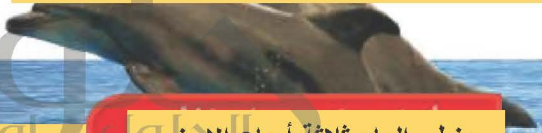
رؤية 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

٤.٢. هـ. ضَمَانُ اسْتِفَادَةٍ مُسْتَدَامَةٍ مِنَ الْمَوَارِدِ الْمَائِيَّةِ.

لِمَاذَا لَا يَشْرَبُ النَّاسُ مَاءَ الْبَحْرِ؟

لأنه ماء مالح والناس يحتاج الى عذب

تَعِيشُ مُعْظَمُ الدَّلَافِينِ فِي الْمَاءِ الْمَالِحِ.



نحتاج اليه النباتات لكي تصنع الغذاء وتبقى نضجه والحيوانات تحتاج الى شربه لتبقى حية وكثيرا من المخلوقات الحية في البحار والمحيطات تحتاج الى الماء المالح لتبقى حية

يغطي الماء ثلاثة أرباع الارض

- ١- أُلْخَصُ. كَمْ يَغْطِي الْمَاءُ مِنَ الْأَرْضِ
- ٢- مَا فَايِدَةُ الْمَاءِ لِلنَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ
- ٣- السُّؤَالُ الْأَسَاسِيُّ. كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْمَخْلُوقَاتُ الْحَيَّةُ الْمَاءَ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ؟

ما أن تستخدم المخلوقات الحية الماء في أغراض الشرب لكي يعيش

يستخدمه الانسان في أغراض كثيرة مثل النظافة وري النباتات والصناعة

وكذلك يستخدم الماء المالح في البحار والمحيطات في الإبحار ونقل

البضائع والناس

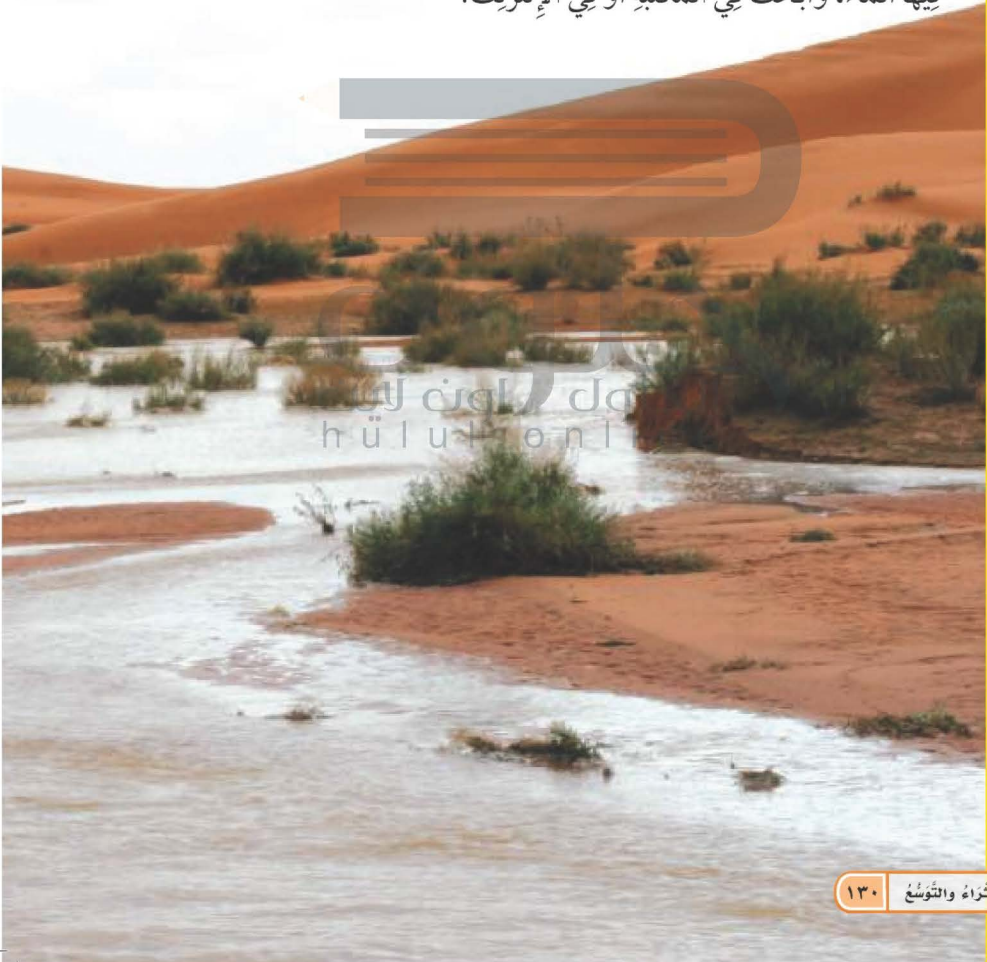
كذلك تعيش بعض المخلوقات الحية في الماء



أَصَمُّ لَوْحَةٍ تُبَيِّنُ

الْمَاءُ فِي مَنْطَقَتِي

أَيُّنَ يُمَكِّنُ أَنْ أَجِدَ الْمَاءَ فِي الْمَنْطَقَةِ الَّتِي أَعِيشُ فِيهَا؟
أَتَعَلَّمُ الْمَزِيدَ عَنِ الْمَاءِ فِي مَدِينَتِي أَوْ أَيِّ مَنْطَقَةٍ يُوْجَدُ
فِيهَا الْمَاءُ، وَأَبْحَثُ فِي الْمَكْتَبَةِ أَوْ فِي الْإِنْتَرْنِتِ.



مُشْكَلةٌ وَحَلٌّ

أَخْصُ. أَكْتُبُ تَقْرِيرًا عَنِ الْبَحَارِ أَوْ الْبَحِيرَاتِ أَوْ الْأَنْهَارِ أَوْ
الْأَحْوَاضِ الْمَائِيَّةِ الَّتِي فِي مَنْطِقَتِي. أَخْبِرُ عَنِ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي
تَعِيشُ هُنَاكَ. وَأَضْمِنُ تَقْرِيرِي كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ أَسَاعِدَ عَلَى حِمَايَةِ
الْحَيَوَانَاتِ، وَأَحَافِظَ عَلَى الْمَاءِ. أَرَسُمُ صُورَةً لِلْمَاءِ فِي مَنْطِقَتِي،
وَأَتَشَارَكَ مَعَ زُمَلَائِي فِي الصَّفِّ.

أَتَذَكَّرُ

يَجِبُ أَنْ يَضُمَّ التَّقْرِيرُ مَعْلُومَاتٍ
كَثِيرَةً عَنِ الْمَوْضُوعِ.