



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَا حِجِّ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

التَّعْلِيمُ

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعُ الثَّامِنُ

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



الماء - مَوْرِدٌ ثَمِينٌ

﴿وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ﴾

"سُورَةُ الْأَنْبِيَاءِ الْآيَةُ 30"



عملٌ جماعيٌّ ومُشاركةٌ

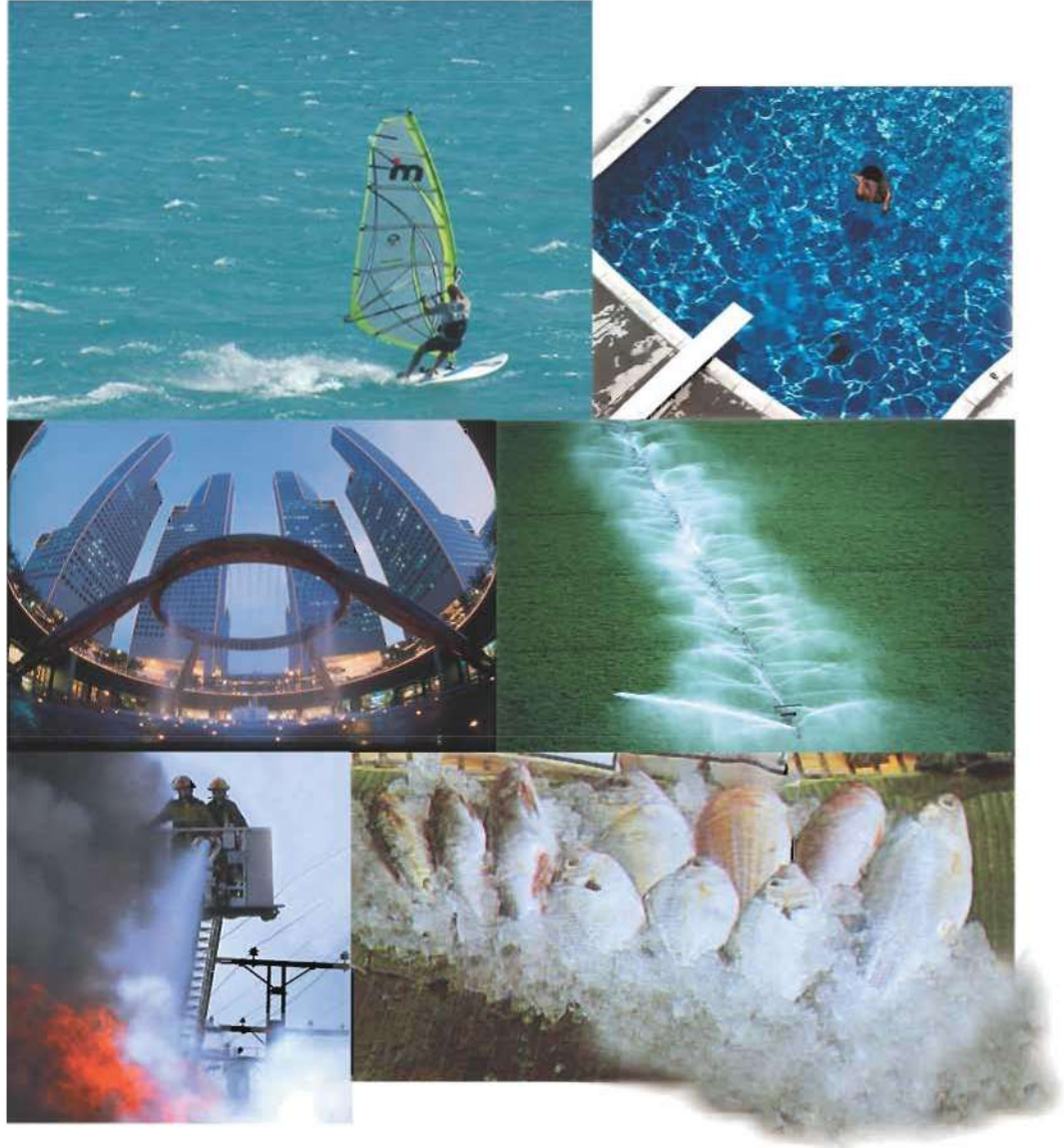
اسْتِخْدَامَاتُ الْمَاءِ

الماءُ مُهِمٌّ لِكَثِيرٍ مِنْ أَنْشِطَتِنَا الْيَوْمِيَّةِ . وَتُوضِّحُ
الصُّورَةُ بَعْضَ اسْتِخْدَامَاتِ الْمَاءِ فِي الْمَنْزِلِ . مَا تِلْكَ
الاسْتِخْدَامَاتُ ؟

لَقَدْ تَعَلَّمْتَ أَنَّ الْمَاءَ
يُمْكِنُ أَنْ يُوجَدَ
كَذَلِكَ كَجِسْمٍ صُلْبٍ ،
وَكَغَازٍ فِي الْفِضْلِ
الثَّالِثِ . هَلْ تَعْرِفُ
أَيَّ اسْتِخْدَامَاتٍ لِهَذِهِ
الْحَالَاتِ لِلْمَاءِ ؟



الماء مهمٌ أيضًا في أماكنٍ أُخرى مثل الحقول والمصانع.



يستخدمُ الناسُ الماءَ في أغراضٍ كثيرةٍ.
هل يمكنكُ تحديدُ كيفيةِ استخدامِ الماءِ في كلِّ صورةٍ؟

وتحتاجُ أيضًا المخلوقات الحية الأخرى إلى ماءٍ. وتؤمنُ
دورةُ الماءِ تجددَهُ واستمرارَهُ في الهطولِ مِنَ السَّمَاءِ.



مَوَارِدُ الْمَاءِ

مِنْ هُنَا وَهُنَاكَ

يُوجَدُ الْمَاءُ بِكَثْرَةٍ عَلَى الْأَرْضِ، وَلَكِنَّ مُعْظَمَهُ مَالِحٌ. وَالْمَاءُ الَّذِي يُمَكِّنُ لِلنَّاسِ اسْتِخْدَامَهُ هُوَ مِنَ الْبُحَيْرَاتِ، وَالْأَنْهَارِ، وَالْجَدَاوِلِ، وَالْمِيَاهِ الْجَوْفِيَّةِ. وَنَحْصُلُ عَلَى الْمِيَاهِ الْجَوْفِيَّةِ بِحَفْرِ الْآبَارِ.

نَعْتَمِدُ جَمِيعًا عَلَى دَوْرَةِ الْمَاءِ لِلْمَاءِ الَّذِي نَسْتَعْمِلُهُ يَوْمِيًّا؛ حَيْثُ نَحْصُلُ فِي مُعْظَمِ أَحْيَاءِ طَرَابُلُسِ عَلَى الْمَاءِ عِنْدَمَا نُدِيرُ صَنَابِيرَ الْمِيَاهِ. وَمَعَ هَذَا، قَدْ لَا يَكُونُ مَاءٌ الصُّنْبُورِ مُتَاحًا بِسُهُولَةٍ فِي

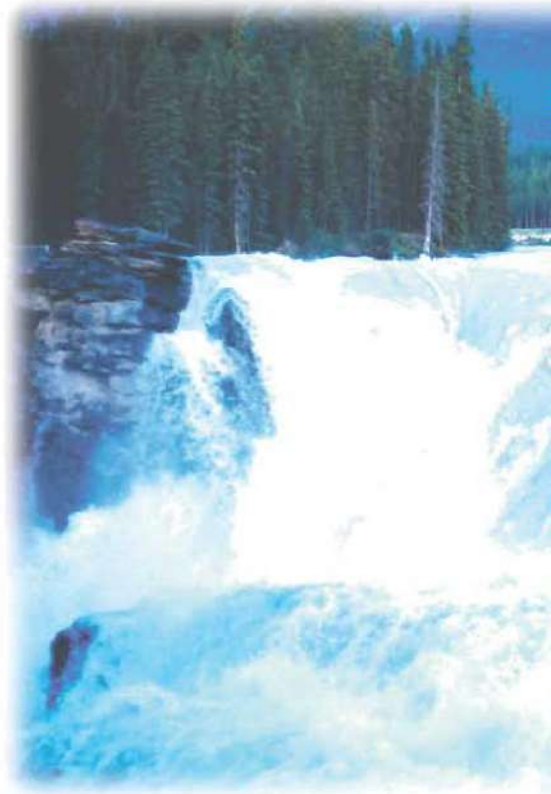
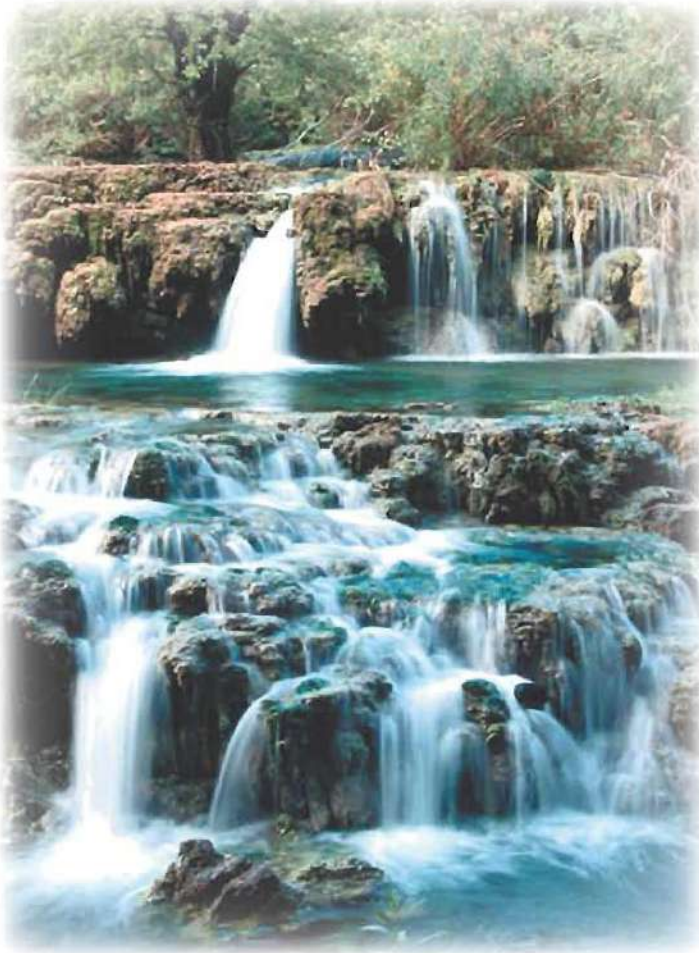
بَعْضِ مَنَاطِقِ لِيْبِيَا؛ حَيْثُ يَسْتَعْمِلُ النَّاسُ فِي هَذِهِ الْأَمَاكِنِ الْمَاءَ مُبَاشَرَةً مِنْ مَوَارِدِ الْمَاءِ مِثْلِ الْآبَارِ، وَالْعُيُونِ؛ وَلِذَلِكَ مِنَ الْمُهْمِّمِ الْاِحْتِفَازُ بِالْمَاءِ فِي هَذِهِ الْأَمَاكِنِ نَظِيفًا.



عَمَلٌ جَمَاعِيٌّ وَمُشَارَكَةٌ

هَلْ يُمَكِّنُكَ تَسْمِيَةُ بُحَيْرَةٍ فِي لِيْبِيَا؟





مَوَارِدُ الْمَاءِ

