



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الاجتماعيات

لِلصَّفِ الرَّابِعِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع السادس عشر

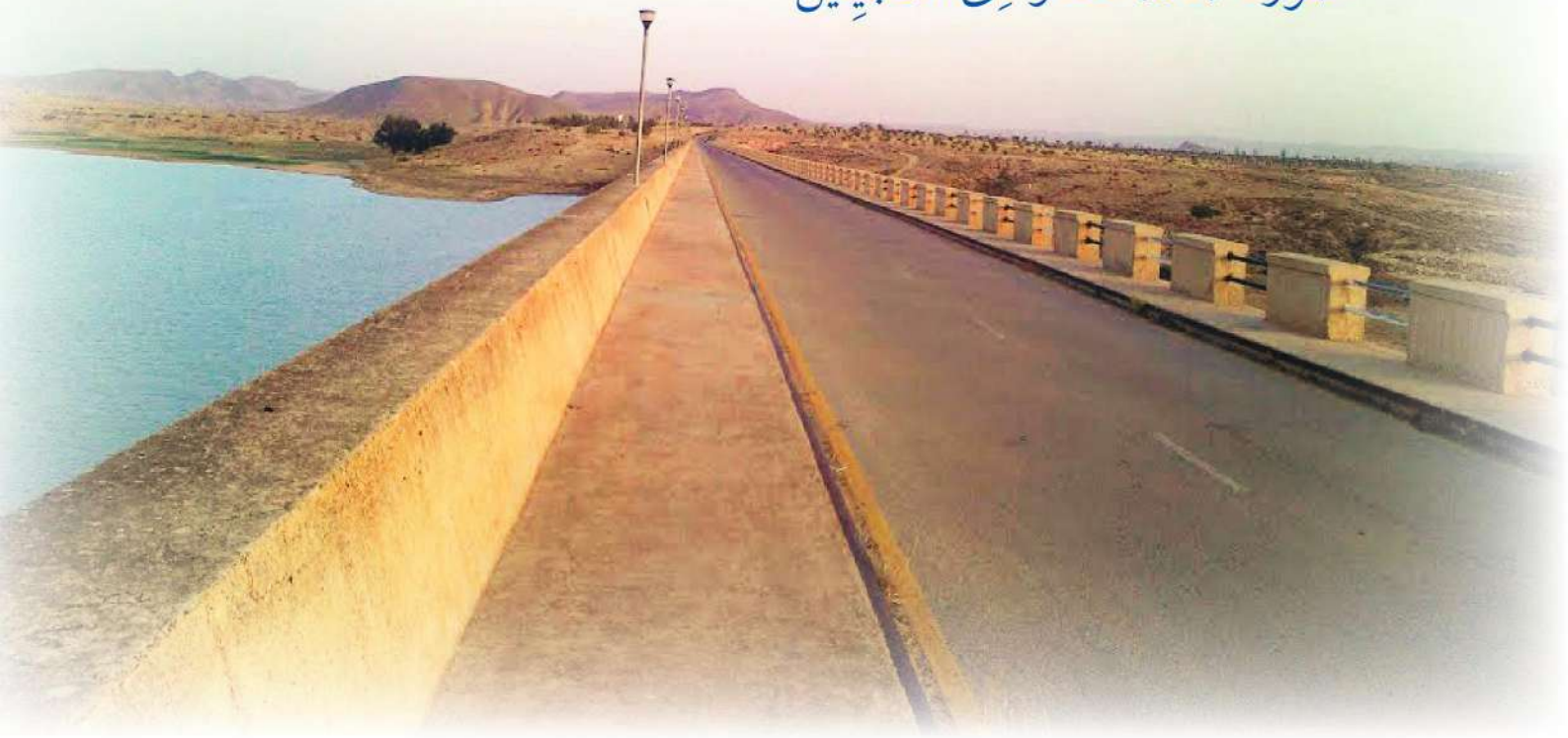
المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي

2-8 السَّدُّ:

السَّدُّ هُوَ حَاجِزٌ ضَخْمٌ يَحْجِزُ الْمِيَاهَ قَصْدًا لَاسْتِفَادَةٍ مِنْهَا فِي رِيِّ الْمُرْزُوعَاتِ، وَتَرْبِيَةِ الْأَسْمَاكِ، وَتَوْلِيدِ الْكَهْرَبَاءِ، وَكَذَلِكَ حِمَايَةُ الْمُدُنِ مِنْ خَطَرِ الْفَيْضَانَاتِ، وَفِي الْغَالِبِ تُوجَدُ فِي السَّدِّ فَتَحَاتٌ لِنَتْنِظِيمِ خُرُوجِ الْمِيَاهِ وَقْتَ الْحَاجَةِ. وَمِنْ السُّدُودِ الْمَشْهُورَةِ فِي لِبْيَا (سَدُّ وَادِي الْمَجِينِينَ) وَغَيْرِهِ.

صُورَةُ (52) سَدُّ وَادِي الْمَجِينِينَ



9-2 الجُسُرُ:

الجِسْرُ بِنَاءٌ مُرَكَّبٌ يُسْتَعْمَلُ لِلْمُرُورِ فَوْقَ طُرُقِ السَّيَّارَاتِ السَّرِيعَةِ وَخُطُوطِ السَّكِّكِ الْحَدِيدِيَّةِ وَالْأُودِيَةِ وَالْأَنْهَارِ، وَمِنْ أَشْهُرِ الْجُسُورِ فِي لِيْبِيَا (جِسْرُ وَادِي الْكُوفِ بِالْجَبَلِ الْأَخْضَرِ) وَغَيْرِهِ مِنَ الْجُسُورِ الصَّغِيرَةِ.



صُورَةُ (53) جِسْرُ وَادِي الْكُوفِ

10-2 الْقَنَاةُ:

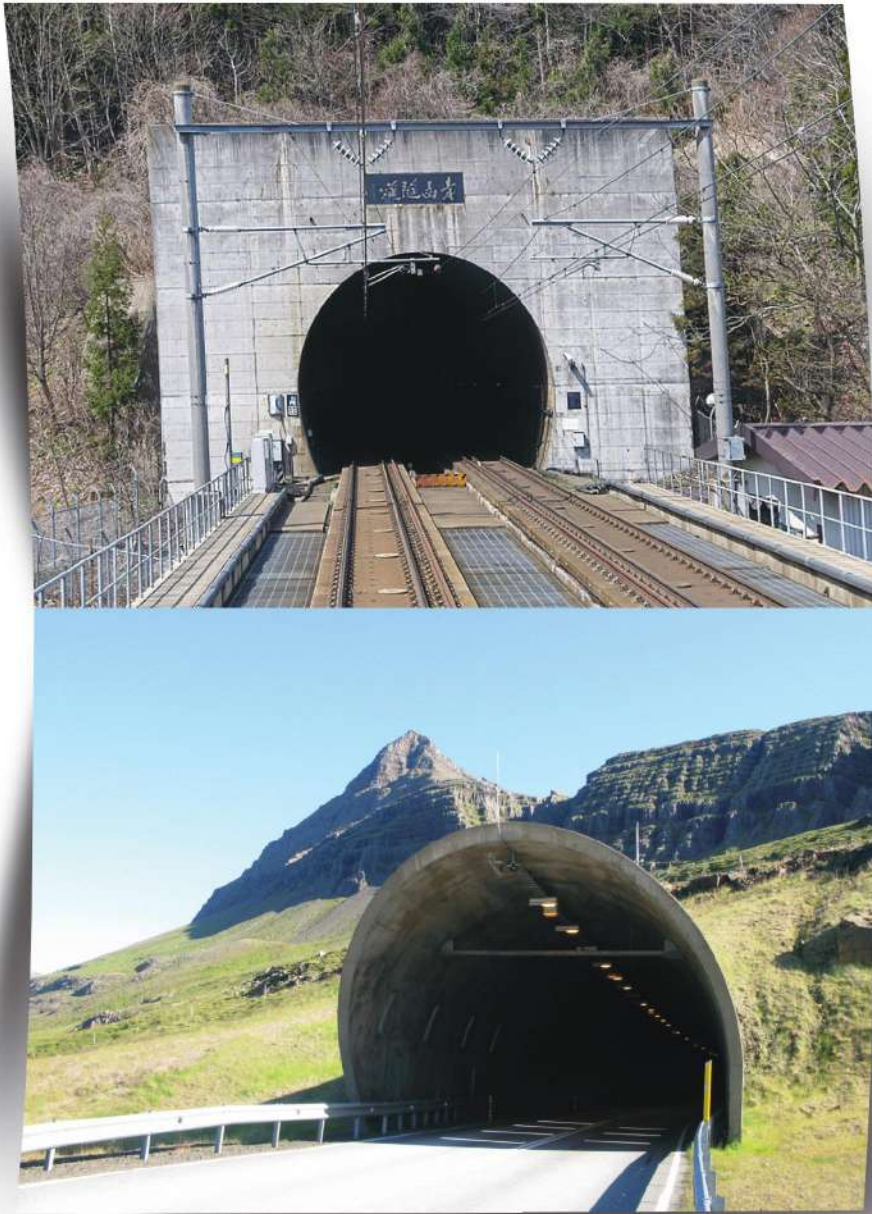
القَنَاةُ مَمَرٌ مَائِيٌّ يَقُومُ بِعَمَلِهِ الْإِنْسَانُ لِتَسْهِيلِ حَرَكَةِ النَّقْلِ وَاخْتِصَارِ الْوَقْتِ وَالْجَهْدِ، أَوْ لِنَقْلِ الْمِيَاهِ مِنْ أَمَاكِنَ تَوْفَرُهَا إِلَى أَمَاكِنَ أُخْرَى تَحْتَاجُهَا لِلْاِسْتِعْمَالِ فِي الرِّيِّ أَوْ غَيْرِهِ، وَعَالَمِيًّا تَشْتَهَرُ قَنَاةُ بَنَمَا الَّتِي تَرْبُطُ بَيْنَ الْمُحِيطِ الْأَطْلَسِيِّ وَالْمُحِيطِ الْهَادِي، وَقَنَاةُ السُّوَيْسِ الَّتِي تَرْبُطُ بَيْنَ الْبَحْرِ الْمُتَوَسُّطِ وَالْبَحْرِ الْأَحْمَرِ.



صُورَةٌ (54)
قَنَاةٌ مَائِيَّةٌ

11-2 النَّقْصُ:

النَّقْصُ هُوَ مَمَرٌ تَحْتَ الْأَرْضِ، يَقُومُ الْإِنْسَانُ بِحَفْرِهِ لِيَرْبُطَ بَيْنَ مَكَانٍ وَآخَرَ
وَذَلِكَ فِي الْأَمَاكِنِ الَّتِي تَعْرِضُهَا الْعَقَبَاتِ الطَّبِيعِيَّةِ مِثْلُ: الْجِبَالِ وَالْمِيَاهِ، فَيَخْتَصِرُ
الْمَسَافَاتِ وَيُسَهِّلُ حَرَكَةَ الْمُواصَلَاتِ فِي نَقْلِ الْبَضَائِعِ وَالسَّلَعِ وَتَصْرِيفِ
الْمَجَارِي وَنَقْلِ الْمِيَاهِ وَغَيْرِهَا.



صُورَةُ (55) النَّقْصِ