



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَاكَلِفِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ وَالتَّرْوِيَةِ

الاجتماعيات

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الثالث

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي

الْوَحْدَةُ الْأُولَى: الظواهر الطبيعية

1-1 الشَّرُوقُ

مُنْذُ الصَّبَاحِ الْبَاكِرِ يُمَكِّنُكَ أَيُّهَا التَّلْمِيذُ أَنْ تُلَاحِظَ زِيَادَةَ فِي الضَّوِّءِ تُسَاعِدُ عَلَى رُؤْيَةِ الْأَشْيَاءِ، كَمَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تُلَاحِظَ بَدَايَةَ خُرُوجِ الشَّمْسِ وَإِرْسَالَ أَشْعَتِهَا نَحْوَ الْأَرْضِ، حَيْثُ تُصْبِحُ الرُّؤْيَةُ وَاضِحَةً، فَعَمَلِيَّةُ خُرُوجِ الشَّمْسِ نَحْوَنَا نُسَمِّيهَا ((الشَّرُوقُ)) وَالْجِهَةُ الَّتِي تَخْرُجُ مِنْهَا الشَّمْسُ تُسَمَّى الشَّرْقُ.



صورة (1): شَرُوقُ الشَّمْسِ

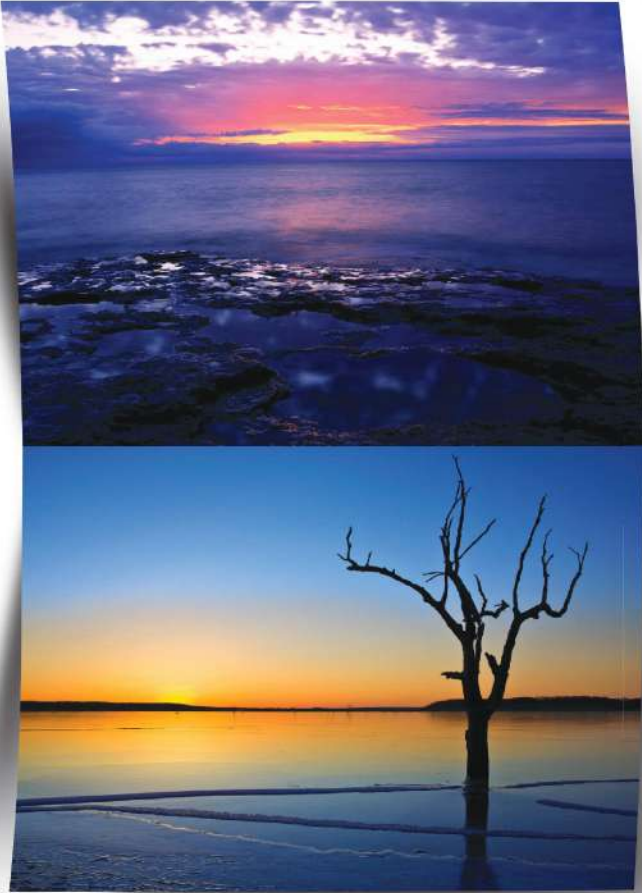
هل تعلمُ أنَّ:



- الضَّوُّءُ يَسْبِقُ شُرُوقَ الشَّمْسِ.
- جهةُ شروقِ الشَّمْسِ هي الشَّرْقُ.
- الضَّوُّءُ يَعْمُ نَتِيجَةَ أَشْعَةِ الشَّمْسِ.

1-2 الغُرُوبُ

يُقْصَدُ بِالْغُرُوبِ إِخْتِفَاءُ الشَّمْسِ عَنِ الْأَنْظَارِ مَسَاءً كُلِّ يَوْمٍ، وَتُسَمَّى الْجَهَةُ الَّتِي تَخْتْفِي فِيهَا الشَّمْسُ بِجَهَةِ ((الْغَرْبِ)) وَيُمْكِنُكَ أَيُّهَا التَّلْمُذُ أَنْ تُلَاحِظَ أَنَّ الضُّوْءَ يَخْتْفِي تَدْرِيجِيًّا حَتَّى يَحِلَّ الظَّلَامُ، وَعِنْدَ ذَلِكَ تَصْعُبُ رُؤْيَةُ الْأَشْيَاءِ وَالتَّمْيِيزُ بَيْنَهَا، وَلِذَلِكَ اخْتَرَعَ الْإِنْسَانُ ((السَّرَاجَ)) و((الشَّمْعَةَ)) ((وإِنَارَةَ الْكَهْرَبَاءِ)) وَغَيْرَهَا لِتُسَاعِدَهُ عَلَى الرَّؤْيَةِ خِلَالَ الظَّلَامِ.



صورة (2 ب) :
بَعْدَ غُرُوبِ الشَّمْسِ



صورة (2 أ) :
غُرُوبُ الشَّمْسِ

هَلْ تَعْلَمُ أَنَّ:



- وَقْتُ غُرُوبِ الشَّمْسِ عِنْدَ نِهَآيَةِ النَّهَارِ.
- يَحِلُّ الظَّلَامَ بَعْدَ غُرُوبِ الشَّمْسِ.
- جِهَةُ غُرُوبِ الشَّمْسِ تُسَمَّى الْغَرْبَ.

1-3 الشَّمْسُ وَفَوَائِدُهَا

مِمَّا سَبَقَ أَمَكَنَ تَسْمِيَةَ الْفَتْرَةِ مِنْ شُرُوقِ الشَّمْسِ وَحَتَّى غُرُوبِهَا بـ ((النَّهَارِ))، وَأَنَّ الْفَتْرَةَ الَّتِي يَعْصَمُ فِيهَا الظَّلَامُ بَعْدَ غُرُوبِ الشَّمْسِ بـ ((الَلَّيْلِ)) وَأَنَّ هَاتَيْنِ الْفَتْرَتَيْنِ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ يَكُونَانِ مَعًا مَا يُعْرَفُ ((بِالْيَوْمِ)). وَيَحْدُثُ الْيَوْمَ نَتِيجَةَ دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلَ نَفْسِهَا أَمَامَ الشَّمْسِ، وَعِنْدَمَا يَحِلُّ النَّهَارُ وَيَنْتَشِرُ الضَّوُّ تُصْبِحُ حَرَكَةُ الْإِنْسَانِ مُمَكِّنَةً، وَرُؤْيَا الْأَشْيَاءِ سَهْلَةً، وَعَلَيْهِ فَإِنَّ فَوَائِدَ الشَّمْسِ هِيَ:

1. الضَّوُّ: يَصِلُ إِلَى الْأَرْضِ عَنْ طَرِيقِ الْأَشِعَّةِ، وَهُوَ مِنْ نِعْمِ اللَّهِ الَّتِي تَسَاعِدُنَا عَلَى الْحَرَكَةِ وَكَسْبِ الرِّزْقِ، كَمَا يُسَاعِدُ الضَّوُّ النَّبَاتَاتِ عَلَى النَّمُوِّ.

2. الدَّفْءُ: بَعْدَ شُرُوقِ الشَّمْسِ يَبْدَأُ الْجَوُّ يَسْخُنُ شَيْئًا فَشَيْئًا نَتِيجَةَ الطَّاقَةِ الَّتِي تُرْسِلُهَا الشَّمْسُ عَنْ طَرِيقِ الْأَشِعَّةِ، وَلَوْلَا دِفْءُ الْجَوِّ وَسُخُونَتُهُ لَمَا اسْتَطَاعَ الْإِنْسَانُ الْعَيْشَ عَلَى الْأَرْضِ.

صورة (3): الشَّمْسُ



هَلْ تَعْلَمُ أَنْ:

- ضَوْءُ النَّهَارِ مَصْدَرُهُ الشَّمْسُ.
- الضَّوُّ ضَرُورِيٌّ لِحَيَاةِ الْإِنْسَانِ وَالْحَيَوَانَ وَالنَّبَاتِ.
- فَوَائِدُ الشَّمْسِ هِيَ: الضَّوُّ وَالِدْفَاءُ وَالْحَرَارَةُ.
- أَشْعَةُ الشَّمْسِ تَجْلِبُ الطَّاقَةَ وَتُسَبِّبُ ارْتِفَاعَ حَرَارَةِ الْجَوِّ.

1-4 القَمَرُ وَالْهَلَالُ

القَمَرُ: جُزْمٌ سَمَاوِيٌّ صَغِيرٌ، وَهُوَ التَّابِعُ الْوَحِيدُ لِلْأَرْضِ، يَدُورُ حَوْلَهَا دَوْرَةً كَامِلَةً كُلَّ شَهْرٍ قَمَرِيٍّ، كَمَا أَنَّ سَطْحَهُ يَعْكِسُ ضَوْءَ الشَّمْسِ إِلَى الْأَرْضِ، وَخَاصَّةً عِنْدَمَا تَكُونُ السَّمَاءُ صَافِيَةً أَثْنَاءَ اللَّيْلِ، يَبْدَأُ الْقَمَرُ هِلَالًا أَوَّلَ كُلِّ شَهْرٍ قَمَرِيٍّ، ثُمَّ يَزْدَادُ وَيَكْبُرُ حَتَّى يَصْبَحَ بَدْرًا، أَيْ كُرَةً كَامِلَةً الْاِسْتِدَارَةَ عِنْدَ مُتْتَصِفِ الشَّهْرِ، ثُمَّ يَصْغُرُ تَدْرِيجِيًّا إِلَى أَنْ يَنْتَهِيَ نُورُهُ عِنْدَ نِهَايَةِ الشَّهْرِ وَيَظْهَرُ مِنْ جَدِيدٍ هِلَالًا عِنْدَ بَدَايَةِ الشَّهْرِ التَّالِي.



صورة (4 ب): الهلال

صورة (4 أ): القمر

وَعَدَدُ أَشْهُرِ السَّنَةِ الْقَمَرِيَّةِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا، وَارْتَبَطَ بَعْضُ أَشْهُرِهَا بِمَنَاسِبَاتِنَا الدِّينِيَّةِ مِثْلَ شَهْرِ رَمَضَانَ، وَنَحْتَفِلُ بِعِيدِ الْفِطْرِ بِدَايَةِ شَهْرِ شَوَّالٍ، وَنَحْجُّ بَيْتَ اللَّهِ الْحَرَامَ فِي ذِي الْحِجَّةِ، كَمَا نَحْتَفِلُ بِمَوْلِدِ الرَّسُولِ مُحَمَّدٍ ﷺ فِي الثَّانِي عَشَرَ مِنْ رَبِيعِ الْأَوَّلِ.

تَذَكَّرْ أَنْ:

- نُورَ الْقَمَرِ يُضِيئُ لَنَا بَعْضَ لَيَالِي الشَّهُورِ الْقَمَرِيَّةِ.
- الْمُسْلِمُونَ يَصُومُونَ شَهْرَ رَمَضَانَ عِنْدَ رُؤْيَةِ هِلَالِهِ.
- الْهَيْلَالُ يُصْبِحُ قَمراً كاملاً أَيَّ بَدراً عِنْدَ مُنْتَصَفِ الشَّهِرِ الْقَمَرِيِّ.
- الْعَدِيدَ مِنَ الْأَشْهُرِ الْقَمَرِيَّةِ ارْتَبَطَتْ بِمَنَاسِبَاتِنَا الدِّيْنِيَّةِ.

