

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ كَوْكَبُ الْأَرْضِ

أَحِبُّ أَنْ أَعْرِفَ

- ما الكرة الأرضية؟
- ماذا يوجد على سطح الأرض؟
- ما الحركة اليومية والسَّنَوِيَّة للأرض؟

مُخَطَّطُ الدَّرْسِ

- أولاً: أرضنا في الفضاء
- ثانياً: الحركة اليومية للأرض
- ثالثاً: الحركة السَّنَوِيَّة للأرض

أَوَّلًا: أَرْضُنَا فِي الْفَضَاءِ

الكَلِمَاتُ الْجَدِيدَةُ - الكُرَّةُ الْأَرْضِيَّةُ - الْفَضَاءُ - الْيَابِسَةُ - الْمَاءُ - الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ

مَرْحَبًا أَيُّهَا الْأَصْدِقَاءُ الصَّغَارُ،

أَنَا كَوْكَبُ الْأَرْضِ.

أَنْتُمْ جَمِيعًا تَعِيشُونَ عَلَى سَطْحِي، وَمَنْ يَرَانِي

يَعْتَقِدُ أَنَّني مُسْتَوِيَّةُ السَّطْحِ، وَلَكِنْ شَكْلِي

الْأَصْلِي يُشَبِّهُ الْكُرَّةَ، لِذَلِكَ سُمِّيتُ

(بِالْكُرَّةِ الْأَرْضِيَّةِ).

فَأَنَا أَجْمَلُ كَوْكَبٍ عَلَى الْإِطْلَاقِ.

أَرْجُوكُمْ يَا أَصْدِقَائِي:

حَافِظُوا عَلَيَّ، وَعَلَى طَبِيعَتِي وَمَيَاهِي،

وَأَسْجَارِي وَحَيَوَانَاتِي وَنَظَافَتِي. أَنَا لَا

يُمْكِنُنِي الْعَيْشُ مِنْ دُونِكُمْ.

رُكْنُ الْمَعْرِفَةِ



مَا هَذِهِ؟



هَذِهِ الْيَابِسَةُ

مِمَّ يَتَكَوَّنُ كَوْكَبُ الْأَرْضِ؟



يَتَكَوَّنُ مِنَ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ، وَيُحِيطُ بِهِ الْهَوَاءُ

مَنْ يَعِيشُ عَلَى أَرْضِي؟



تَعِيشُ عَلَى أَرْضِي الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ (النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ وَالْإِنْسَانُ).

أَرْبِطْ مَعَ الْعُلُومِ



النَّبَاتَاتُ كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ تَتَحَرَّكُ، وَتَسْتَنْفَسُ، وَتَشْرَبُ الْمَاءَ..

الْمَاءُ لَا لَوْنٌ لَهُ وَلَا طَعْمٌ وَلَا رَائِحَةٌ.

حَقِيقَةٌ مُذْهَلَةٌ

16

كَيْفَ يَبْدُو كَوْكَبُ الْأَرْضِ مِنَ الْفَضَاءِ الْخَارِجِيِّ؟



يَبْدُو أَزْرَقَ اللَّوْنِ، لِذَلِكَ يُسَمَّى الْكَوْكَبُ الْأَزْرَقُ.

مَا هَذَا؟



أَنَا الْمَاءُ، أَنَا أَسَاسُ الْحَيَاةِ.

مَا هَذَا؟



أَلَا تَعْرِفُنِي:

وَأَنْتِ الْآنَ تَخْلُقُ فِي فَضَائِي، أَنَا الْهَوَاءُ!
لَا يُمْكِنُكَ رُؤْيَايَ، تَحْتَاجُنِي الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ
لِلنَّفْسِ، وَأَعْلَفُ الْأَرْضِ.

أَرْبِطُ مَعَ الْعُلُومِ



تَبْدُو الْأَرْضُ زَرْقَاءَ مِنَ الْفَضَاءِ؛ لِأَنَّ الْمَاءَ
يُعْطِي مُعْظَمَ مَسَاحَةِ سَطْحِ الْأَرْضِ.

أَنَا أَحِبُّ يَبْتِي



أَخْرِصُ عَلَى نَظَافَةِ كَوْكَبِ الْأَرْضِ.

هَيَّا نَسْتَكْشِفْ

أَنْظُرْ لِلصُّورَتَيْنِ، ثُمَّ أَصْغُ عَلَامَةً (✓) أَمَامَ الْعِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ وَعَلَامَةً (x) أَمَامَ الْعِبَارَةِ غَيْرِ الصَّحِيحَةِ فِيمَا يَأْتِي:

(ب) كُرَّةُ الْقَدَمِ



(أ) الْكُرَّةُ الْأَرْضِيَّةُ



الْحَقَائِقُ	(أ) الْكُرَّةُ الْأَرْضِيَّةُ	(ب) كُرَّةُ الْقَدَمِ
كُرَّةٌ لَوْنُهَا أَبْيَضٌ وَأَسْوَدٌ		✓
كُرَّةٌ يَعْيشُ الْإِنْسَانُ عَلَيْهَا	✓	
كُرَّةٌ لَوْنُهَا أَخْضَرٌ وَأَزْرَقُ	✓	
كُرَّةٌ تُسْتَحْدَمُ لِلْعِبِ		✓
الْكُرَّةُ الَّتِي يَوْجَدُ بِهَا مَاءٌ	✓	
كُرَّةٌ خَلَقَهَا اللَّهُ تَعَالَى	✓	
أَجِبْ أَنْ أَعِيشَ عَلَى الْكُرَّةِ	✓	

أَنْظُرْ وَأَلَوِّنْ



أَتَتَّبِعُ الْخَطَّ الْمَنْقُطَ عَلَى الْكُرَةِ الْأَرْضِيَّةِ، ثُمَّ أَلَوِّنُ؛ لِأُمَيِّرَ بَيْنَ الْيَابِسَةِ وَالْمَاءِ؛

شَارِكُنَا الْبَحْثَ

مَا الَّذِي يَنْتُجُ عَنْ قِلَّةِ الْمِيَاهِ
عَلَى الْكُرَةِ الْأَرْضِيَّةِ؟



سراج

seraj-uae.com

أَطَبِّقْ مَا تَعَلَّمْتَ



أَسْتَكْمِلُ الْبِطَاقَةَ التَّعْرِيفِيَّةَ الْآتِيَةَ:

دَائِرِيَّ - الْيَابِسَةِ - الْأَزْرَقُ - الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ - الْكُرَةُ الْأَرْضِيَّةُ

الْكَلِمَاتُ الْمُسَاعِدَةُ



الكرة الأرضية

أنا

دائري

شكلي

الأزرق

لَوْنُ الْمَاءِ هُوَ اللَّوْنُ

الكائنات الحية

تَعِيشُ عَلَى سَطْحِي

اليابسة

اللَّوْنُ الْأَخْضَرُ هُوَ لَوْنُ

ثانيًا: الحَرَكة اليوميَّة لِلأَرْضِ

تَعاقَب - النَّهَارُ - الشَّمْسُ - القَمَرُ - اللَّيْلُ

الكَلِمَاتُ الجَدِيدَةُ

رُكْنُ المَعْرِفَةِ



الْكُرَّةُ الأَرْضِيَّةُ الَّتِي تَعِيشُ عَلَيْهَا هِيَ كُرَّةٌ كَبِيرَةٌ جِدًّا، وَهِيَ تَدُورُ
حَوْلَ نَفْسِهَا بِاسْتِمْرَارٍ وَلَا تَتَوَقَّفُ، وَيَسْتَعْرِقُ دَوْرَانُهَا يَوْمًا وَاحِدًا،
مُدَّتُهُ 24 سَاعَةً، وَيَنْتُجُ عَنْ دَوْرَانِهَا تَعاقَبُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ.

وَأَنَا اللَّيْلُ، عُمْرِي 12 سَاعَةً أَظْهَرُ
بَعْدَ غِيَابِ الشَّمْسِ، فَيَحُلُ
الظُّلَامُ عَلَى الأَرْضِ، وَتَزْدَانُ
سَمَائِي بِنُجُومٍ مُتَلَالِيَةٍ،
وَقَمَرٍ مُنِيرٍ، وَيَأْتِي مَعِيَ
وَقْتُ النَّوْمِ وَالرَّاحَةِ.

أَنَا النَّهَارُ، عُمْرِي 12 سَاعَةً
وَأَتَيْتُ نَتِيجَةً لِدَوْرَانِ الأَرْضِ حَوْلَ
نَفْسِهَا، وَأَمْدُكُمْ بِالنُّورِ الَّذِي
يُنِيرُ الأَرْضَ بِمُسَاعَدَةِ الشَّمْسِ،
وَأَوْقِظُكُمْ لِلذَّهَابِ إِلَى المَدْرَسَةِ.

أَطَبَّقْ مَا تَعَلَّمْتَ



شَارِكْنَا الْبَحْثَ

صَغِيرِي الْمُبْدِعَ: هَلْ سَمِعْتَ
يَوْمًا عَنِ الْأَقْمَارِ الصَّنَاعِيَّةِ؟

اَكْتُبْ لِاتَعَلَّمَ:

اَتَتَّبِعُ الْخَطَّ الْمَنْقُطَ لِكِتَابَةِ الْكَلِمَاتِ الَّتِي تُسَاعِدُنِي عَلَى مَعْرِفَةِ
الْحَرَكَةِ الْيَوْمِيَّةِ لِلْأَرْضِ:

يَنْتُجُ عَنِ حَرَكَةِ الْأَرْضِ حَوْلَ نَفْسِهَا

فِي كُلِّ يَوْمٍ تَعَاقُبُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ



seraj - uae .

مِنْ سَنَعِ بِلَادِي أَتَعَلَّمُ

- أَقْبَلُ رَأْسَ الْوَالِدَيْنِ وَكِبَارِ الشُّنْ
- قَبْلَ النَّوْمِ وَالْخُرُوجِ لِلْمَدْرَسَةِ .
- أَنَامُ مُبَكِّرًا فِي اللَّيْلِ .

أَرْبِطُ مَعَ الْعُلُومِ



الْمَقْصَدُ الْأَسَاسِيُّ لِلضَّوءِ هُوَ الشَّمْسُ .

حَقِيقَةٌ مُذهِلَةٌ: لِلْأَرْضِ قَمَرٌ وَاحِدٌ.

22

هَيَّا نَسْتَكْشِفْ

أَقْرَأِ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةَ، وَأَضَعْ عِلَامَةَ (✓) عِنْدَ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

الْعِبَارَاتُ	(✓)
تَظْهَرُ الشَّمْسُ بِاللَّيْلِ	
أَبِي يَعْمَلُ فِي النَّهَارِ	✓
الْقَمَرُ يَظْهَرُ فِي اللَّيْلِ	✓
يَنَامُ أَخِي فِي الصَّبَاحِ	
أَذْهَبُ لِلْمَدْرَسَةِ فِي النَّهَارِ	✓

أَضَعْ الْكَلِمَاتِ الْمُسَاعِدَةَ أَمَامَ الْجُمْلِ الْآتِيَةِ:

الكَلِمَاتُ الْمُسَاعِدَةُ الشَّمْسُ - النَّهَارُ - الْقَمَرُ - الْفَضَاءُ

أَنَا الشمس أَشْكَلُ الْمَصْدَرِ الرَّئِيسَ لِلْحَرَارَةِ.

أَنَا القمر أَتِيَرُ الْأَرْضَ لَيْلًا.

أَبْدَأُ عِنْدَ طُلُوعِ الشَّمْسِ، فَأَنَا النهار

..... الفضاء هُوَ الْمَكَانُ الَّذِي تَوَجَدُ بِهِ الْأَرْضُ وَالشَّمْسُ وَالْقَمَرُ.

أَقْرَأْ وَأَصِلْ

أَصِلْ بَيْنَ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةِ وَالصُّوَرِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:



أَنْتَ تُحِبُّ الْعَمَلَ فِي  



الْأَشْخَاصُ يَنَامُونَ فِي  



يَظْهَرُ فِي اللَّيْلِ، وَهُوَ بَرَّاقٌ  



تَظْهَرُ فِي النَّهَارِ، وَتَمُدُّنَا بِالْحَرَارَةِ وَالضُّوءِ  

شَارِكُنَا الْبَحْثَ

إِذَا كَانَ عَدَدُ سَاعَاتِ النَّهَارِ 12 سَاعَةً
وَعَدَدُ سَاعَاتِ اللَّيْلِ 12 سَاعَةً، فَمَا
مَجْمُوعُ عَدَدِ سَاعَاتِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ؟

ثالثًا: الحَرَكة السَّنويَّة لِلأَرْضِ

الحَرَكة السَّنويَّة - الفُصول الأَرْبعة - الرَّبيع
الصَّيف - الخَريف - الشَّتاء

الكَلِمَات الجَدِيدَة

رُكْنُ المَعْرِفَةِ



أَرْبِطْ مَعَ العُلُومِ



في الشَّتاء تتركُ
الحَيواناتُ بيوتَها لِتَعِيشَ
في مَكانٍ دافِئٍ تَبَحُثُ فيه
عَنِ الطَّعامِ.

أَنَا أَحِبُّ بَيْتِي



وَاجِبًا أَنْ نُحافِظَ على
نَظافَةِ بِلادِنَا بَعْدَ في
فَصلِ الشَّتاءِ.

تَدورُ الأَرْضُ حَولَ الشَّمسِ مِنَ العَرَبِ إلى الشَّرْقِ،
وَتَسْتَعْرِقُ هَذِهِ الدَّوْرَةَ سَنَةً كامِلَةً، لِذلك تُسَمَّى بِالحَرَكةِ
السَّنويَّةِ لِلأَرْضِ. وَعندَما تَدورُ الأَرْضُ يَكونُ أَحَدُ نِصْفَيِ
الأَرْضِ مائِلًا نَحْوَ الشَّمسِ، والنِّصْفُ الأَخرُ يَميلُ بَعِيدًا عَنِ
الشَّمسِ، مِمَّا يُؤدِّي إلى حُدُوثِ الفُصولِ الأَرْبعةِ.

دورة الأرض حول الشمس،
وحدوث الفصول الأربعة.

الاعتدالُ الرَّبيعِيُّ في
نِصفِ الكُرَّةِ الشَّمالِي
21 مارس



الانقلابُ الصَّيفِيُّ في
نِصفِ الكُرَّةِ الشَّمالِي
21 يونيو



الانقلابُ الشَّتَوِيُّ في
نِصفِ الكُرَّةِ الشَّمالِي
21 ديسمبر



الاعتدالُ الخَريفِيُّ في
نِصفِ الكُرَّةِ الشَّمالِي
23 سبتمبر





أَنَا الْأَفْضَلُ ..



وَقَفَتِ الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ **الْحَرِيفُ** وَ**السَّتَاءُ** وَ**الرَّبِيعُ** وَ**الصَّيْفُ**،

فَقَالَ كُلُّ فَصْلٍ أَمَامَ الْقَاضِي:

أَنَا الْأَفْضَلُ يَا سَيِّدِي ...

قَالَ **الرَّبِيعُ**: جَوِّي مُعْتَدِلٌ، وَشَمْسِي مُشْرِقَةٌ.

وَقَالَ **الصَّيْفُ**: يَذْهَبُ النَّاسُ فِي أَيَّامِي إِلَى سَوَاطِيِ الْبَحْرِ،

فَيَسْتَمْتِعُونَ، وَيَلْعَبُونَ.

قَالَ الْقَاضِي: عَدَا أَسْمَعُ مَا يَقُولُهُ **الْحَرِيفُ** وَ**السَّتَاءُ**.

فِي الْيَوْمِ التَّالِي...

وَقَفَّ الْحَرِيفُ أَمَامَ الْقَاضِي، وَقَالَ:

أَنَا الْأَفْضَلُ يَا سَيِّدِي... تَسَاقَطَ أَوْرَاقُ
أَشْجَارِي لِتَنُمُو فِي الرَّبِيعِ، وَتَتَجَدَّدُ...



تَقَدَّمَ الشَّتَاءُ، وَقَالَ:

مَطَرِي غَزِيرٌ... وَخَيْرِي وَفَيْرٌ... وَسَمْسِي دَافِئَةٌ،

وَيَأْتِي السَّيَّاحُ لِيَسْتَمْتِعُوا بِي.

قَالَ الْقَاضِي: سَمِعْتُ دِفَاعَكُمْ، وَالْحُكْمُ عَدَا.



شُكْرًا يَا رَبَّنَا



دَخَلَ الْقَاضِي إِلَى قَاعَةِ الْمَحْكَمَةِ مُبْتَسِمًا، وَقَالَ:

إِنَّ اللَّهَ مَيَّرَ كُلَّ فَضْلٍ بِمِيزَةٍ جَمِيلَةٍ، تَنْفَعُ النَّاسَ فِي حَيَاتِهِمْ.

وَالْمَحْكَمَةُ تَقُولُ: عَلَى الْفُصُولِ أَنْ تُحِبَّ بَعْضَهَا، وَأَنْ تَشْكُرَ رَبَّهَا عَلَى نِعَمِهِ.

صَاحَتِ الْفُصُولُ فَرِحَةً: شُكْرًا يَا رَبَّنَا ... شُكْرًا يَا رَبَّنَا.

أَطَبِّقْ مَا تَعَلَّمْتُ

أَسْتَعِينُ بِأَرْقَامِ الْمَجْمُوعَةِ (أ) وَمَا يُعَادِلُهَا مِنْ حُرُوفٍ لِاسْتِكْمَالِ الْمَجْمُوعَةِ (ب)
لِلتَّوَصُّلِ إِلَى الْكَلِمَةِ الْجَدِيدَةِ:

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ا	ك	س	ن	ي	ر	ة	ل	و	ح	المجموعة (أ)

4	6	2	7	8	3	10	4	9	5	1	3	10	
ة	ي	و	ن	س	ا	ل	ة	ك	ر	ح	ا	ل	المجموعة (ب)

أَضَعُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ فِي الْفَرَاغِ الْمُنَاسِبِ:

الصَّيْفِ - الشِّتَاءِ - الرَّيِّعِ - الْخَرِيفِ

الكَلِمَاتُ الْمُسَاعِدَةُ

الصَّيْفِ

أَذْهَبُ إِلَى الْبَحْرِ فِي فَصْلِ

الشِّتَاءِ

تَعَزَّرُ الْأَمْطَارُ فِي فَصْلِ

الْخَرِيفِ

تَسْقُطُ أَوْرَاقُ الْأَشْجَارِ فِي فَصْلِ

الرَّيِّعِ

يَعْتَدِلُ الْجَوُّ، وَتَشْرِقُ الشَّمْسُ فِي فَصْلِ



هَيَّا نَلَوْنُ: 

أَشَارِكُ زَمَلَائِي فِي تَلْوِينِ الصُّورَةِ الَّتِي تُمَثِّلُ أَحَدَ الفُصولِ الأَرْبَعَةِ:



الربيع

إِنَّهُ فَضْلٌ

شَارِكُنَا الْبَحْثَ
المُبْدِعُ الصَّغِيرُ: حاولْ أَنْ تَكْتُبَ اسْمَ كُلِّ فَصْلٍ مِنَ الْفُصُولِ الْأَرْبَعَةِ
فِي مَكَانِهَا الْمُنَاسِبِ.



الصيف



الخريف



الربيع



الشتاء

أَحَافِظُ عَلَى سَوَاطِيئِ بِلَادِي نَظِيفَةً وَجَمِيلَةً.

مِنْ سُنْعِ بِلَادِي أَتَعَلَّمُ

