

وسائل النقل والاتصال قديمًا وحديثًا

يَتَكَوَّنُ الْعَالَمُ مِنْ سِتِّ قَرَّاتٍ، وَيَبْلُغُ عَدَدُ سُكَّانِهِ أَكْثَرَ مِنْ سِتَّةِ مِلياراتِ إِنْسَانٍ. هَذَا الْعَالَمُ الْوَاسِعُ، أَصْبَحَ قَرْيَةً صَغِيرَةً. كَيْفَ صَارَ ذَلِكَ؟! هُنَاكَ سَبَبَانِ، أَوَّلُهُمَا: وَسَائِلُ النَّقْلِ الْحَدِيثَةُ، وَثَانِيَهُمَا، وَسَائِلُ الْإِتِّصَالِ الْحَدِيثَةُ.

كَانَتْ وَسَائِلُ النَّقْلِ فِي الْعُصُورِ الْقَدِيمَةِ بَطيئَةً جِدًّا، وَكَانَ النَّاسُ يُسَافِرُونَ مَشْيًا عَلَى الْأَقْدَامِ، وَيَحْمِلُونَ حَاجَاتِهِمْ عَلَى ظُهُورِهِمْ أَوْ رُؤُوسِهِمْ. ثُمَّ أَخَذَ النَّاسُ يَسْتَعْمِلُونَ الْحَيَوَانَاتِ؛ كَالْجِمَالِ وَالْبِغَالِ وَالْحَمِيرِ فِي نَقْلِ حَاجَاتِهِمْ. بَعْدَ مُدَّةٍ، صَنَعَ الْإِنْسَانُ عَرَبَاتٍ صَغِيرَةً، لَهَا زُبُعُ عَجَلَاتٍ، تَسِيرُ دُونَ مُحَرِّكٍ، ثُمَّ صُنِعَتْ بَعْدَ ذَلِكَ الْمَرَكَبُ السَّرَاعِيَّةُ، الَّتِي تَسِيرُ عَلَى الْمَاءِ. صَنَعَ الْإِنْسَانُ فِي الْعَصْرِ الْحَدِيثِ مَرْكَبَاتٍ، تَعْمَلُ بِالْمُحَرِّكَاتِ، فَظَهَرَ كَثِيرٌ مِنْ وَسَائِلِ النَّقْلِ الْحَدِيثَةِ؛ مِثْلُ: السَّيَّارَاتِ، وَالْقِطَارَاتِ، وَالسُّفُنِ، وَالطَّائِرَاتِ. جَعَلَتْ هَذِهِ الْوَسَائِلُ الْعَالَمَ قَرْيَةً صَغِيرَةً؛ فَالْإِنْسَانُ يَنْتَقِلُ فِي سَاعَاتٍ، مِنْ بَلَدٍ إِلَى بَلَدٍ، وَمِنْ قَرْيَةٍ إِلَى قَرْيَةٍ. وَهَذَا يَخْتَلِفُ عَمَّا كَانَ فِي الْمَاضِي، حَيْثُ كَانَ الْإِنْسَانُ يَحْتَاجُ إِلَى أَيَّامٍ وَشُهُورٍ، لِيَنْتَقِلَ مِنْ مَدِينَةٍ إِلَى مَدِينَةٍ.

أَمَّا السَّبَبُ الثَّانِي، الَّذِي جَعَلَ الْعَالَمَ قَرْيَةً صَغِيرَةً، فَهُوَ وَسَائِلُ الْإِتِّصَالِ الْحَدِيثَةُ مِثْلُ: الصُّحُفِ، وَالْهَاتِفِ، وَالْإِذَاعَةِ، وَالتَّلْفَازِ، وَالْحَاسُوبِ، وَالشَّبَكَةِ الدَّوْلِيَّةِ الَّتِي جَعَلَتْ الْإِنْسَانَ يَعْرِفُ أَوَّلًا بِأَوَّلٍ، مَا يَحْدُثُ فِي جَمِيعِ بِلَادِ الْعَالَمِ. كَانَتْ وَسَائِلُ الْإِتِّصَالِ فِي الْعُصُورِ الْقَدِيمَةِ بَطيئَةً جِدًّا، فَالْإِنْسَانُ يُرْسِلُ الْأَخْبَارَ وَالْمَعْلُومَاتِ، عَنْ طَرِيقِ صَوْتٍ، أَوْ عَنْ طَرِيقِ الْعَدَائِينَ، أَوْ عَنْ طَرِيقِ الْحَمَامِ الرَّاجِلِ. وَكَانَتْ الْأَخْبَارُ تَصِلُ بَعْدَ مُدَّةٍ طَوِيلَةٍ، وَقَدْ لَا تَصِلُ فِي كَثِيرٍ مِنَ الْأَحْيَانِ.

الدرس الثاني: وسائل النقل والاتصال قديمًا وحديثًا

الوحدة التاسعة
العالم قرية صغيرة

استيعاب

التدريب الأول: ضع علامة (✓) أو علامة (x)، ثم صحح الخطأ.

١	عَدَدُ السُّكَّانِ الْعَالَمِ أَرْبَعَةُ مِليَارَاتٍ.	
٢	أَصْبَحَ الْعَالَمُ صَغِيرَةً بِسَبَبِ وَاسَائِلِ النَّقْلِ وَالْإِتِّصَالِ.	
٣	الْعَرَبَاتُ الصَّغِيرَةُ مِنْ وَاسَائِلِ النَّقْلِ الْحَدِيثَةِ.	
٤	صُنِعَتْ الْمَرْكَبُ الشَّرَاعِيَّةُ قَبْلَ الْعَرَبَاتِ الصَّغِيرَةِ.	
٥	الْمَرْكَبَاتُ الَّتِي تَعْمَلُ بِالْمُحَرَّكَاتِ مِنْ وَاسَائِلِ النَّقْلِ الْحَدِيثَةِ.	

١٠

التدريب الثاني: أَجِبْ بِإِخْتِصَارٍ عَمَّا يَلِي.

(١) كَمْ قَارَةً فِي الْعَالَمِ؟

(٢) كَيْفَ أَصْبَحَ الْعَالَمُ قَرْيَةً صَغِيرَةً؟

(٣) مَا الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي اسْتَعْمَلَهَا الْإِنْسَانُ قَدِيمًا لِلنَّقْلِ؟

(٤) مَا وَاسَائِلُ الْإِتِّصَالِ الْحَدِيثَةِ؟

(٥) كَيْفَ كَانَ الْإِنْسَانُ يُرْسِلُ الْمَعْلُومَاتِ وَالْأَخْبَارَ فِي الْمَاضِي؟

٥

الدرس الثاني: وسائِلُ النَّقْلِ وَالِاتِّصَالِ قَدِيمًا وَحَدِيثًا

وحدة التاسعة
نالمُ قَرْيَةً صَغِيرَةً

مُفْرَدَات

التدريب الثالث: ضَعْ عَلاَمَةَ (✓) أَمَامَ الزَّمَنِ الْمُنَاسِبِ.

الْحَدِيثَةُ	الْقَدِيمَةُ	وَسَائِلُ النَّقْلِ	الْحَدِيثَةُ	الْقَدِيمَةُ	وَسَائِلُ الِاتِّصَالِ
		العَرَبَةُ			صَوْتُ
		الْقِطَارُ			الشَّبَكَةُ الدَّوْلِيَّةُ
		الْمَرْكَبُ الشَّرَاعِي			الإِذَاعَةُ
		الْحَيَوَانُ			الْحَاسُوبُ
		الطَّائِرَةُ			الْحَمَامُ الرَّاجِلُ
		السَّيَّارَةُ			العَدَاءُ

١٢

التدريب الرابع: اِمْلَأِ الْفَرَاغَ بِكَلِمَةٍ مُنَاسِبَةٍ.

ظَهْرِي	مُحَرِّكُ	الْأَقْدَامُ	أُسْبُوعُ	بَيْتُ	سَنَةٌ
---------	-----------	--------------	-----------	--------	--------

١. بَلَغَ عُمْرِي ثَلَاثًا وَعِشْرِينَ
٢. حَمَلْتُ الْحَقِيبَةَ عَلَى
٣. تَعْمَلُ السَّيَّارَةُ بِ
٤. إِنْتَقَلْتُ أُسْرَتِي مِنْ شَقَّةٍ إِلَى
٥. سَافَرْتُ مَشْيًا عَلَى
٦. وَصَلَ الْخَبَرُ إِلَيْنَا بَعْدَ

٦