

السند

فِي غُظَلَةِ الرَّبِيعِ، ذَهَبْتُ مَعَ عَائِلَتِكَ لِيَزَارَةَ مَزْرَعَةِ جَدِّكَ "أَحْمَدَ" الْجَمِيلَةَ. هُنَاكَ شَاهَدْتُ
الكَثِيرَ مِنَ النَّبَاتَاتِ الْمُثْمِرَةِ، وَالْحَيَوَانَاتِ الْمُتَنَوِّعَةِ، وَتَعَلَّمْتُ كَيْفَ يَسْقِي جَدُّكَ مَزْرَعَتَهُ،
وَكَيْفَ يُحَافِظُ عَلَى نِظَافَتِهَا.

الْوَضْعِيَّةُ 01

- تَجَوَّلْتُ مَعَ جَدِّكَ بَيْنَ الْأَشْجَارِ، فَلَاخِظْتُ نَبْتَةً صَغِيرَةً ذَابِلَةً وَأُورَاقُهَا مُصْفَرَّةً.
1. مَا هِيَ الشُّرُوطُ الْأَسَاسِيَّةُ الَّتِي نَسِيَهَا الْجَدُّ لِكَيْ تَنْمُو هَذِهِ النَّبْتَةُ نُمُوًّا سَلِيمًا؟
 - يَجِبُ تَوْفِيرُ: 1- وَ 2-
 2. بِالِاسْتِعَانَةِ بِالشَّكْلِ الْمُقَابِلِ، أَذْكَرُ مَرَاجِلَ نُمُوِّ النَّبَاتِ الْأَخْضَرِ
 - 1- 2-
 - 3- 4-
 - 5-



الْوَضْعِيَّةُ 02

- طَلَبَ مِنْكَ جَدُّكَ مُسَاعَدَتَهُ فِي زِرَاعَةِ بَعْضِ الْخُضْرَوَاتِ وَالْأَزْهَارِ فِي حَدِيقَةِ الْمَنْزِلِ.
- إِرْبِطْ بِسَهْمٍ كُلَّ نَبَاتٍ بِنَمَطٍ (طَرِيقَةٍ) تَكَثَّرَ الصَّحِيحُ لِتُسَاعِدَ جَدِّكَ:

نَبَاتُ الْفَاصُولِيَاءِ

أَشْجَارُ النَّخِيلِ

نَبَاتُ الْبَطَاطَا

نَبَاتُ الثُّومِ

بِوَاسِطَةِ الْبُذُورِ

بِوَاسِطَةِ الْأَبْصَالِ

بِوَاسِطَةِ الْفَسَائِلِ

بِوَاسِطَةِ الدَّرَنَاتِ

الْوَضْعِيَّةُ 03

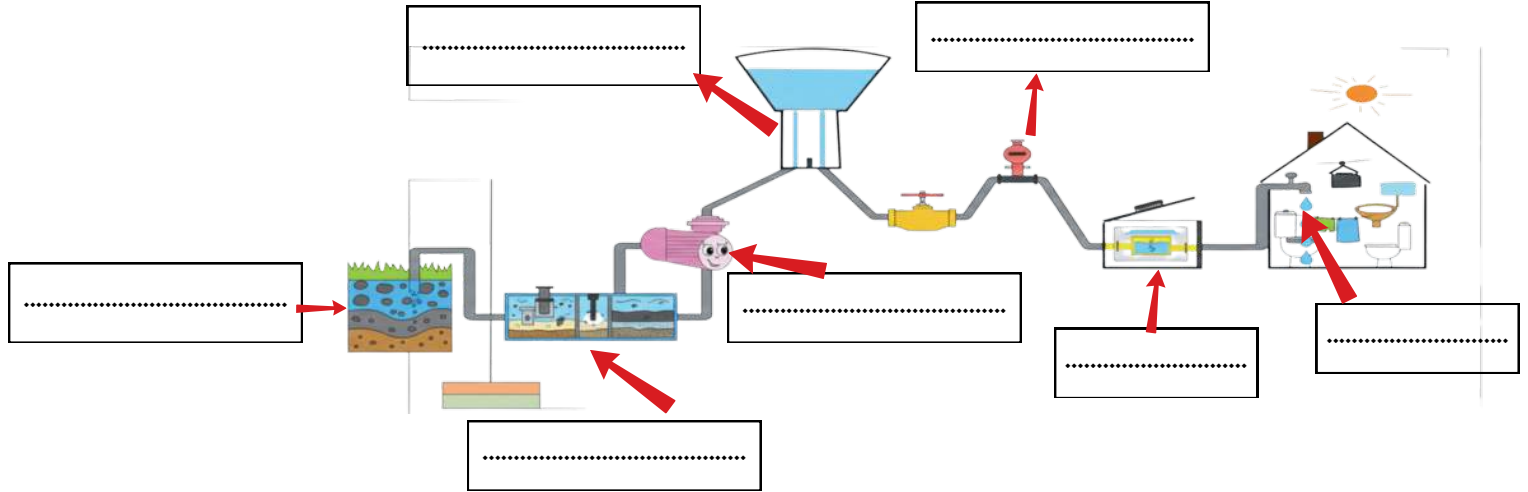
- عِنْدَ مَخْرَجِ الْمَزْرَعَةِ، رَأَيْتُ مَكَبًّا عَشَوَائِيًّا تَرْمِي فِيهِ الْمَصَانِعُ نِفَايَاتِهَا.
- صَنَّفِ النِّفَايَاتِ التَّالِيَةَ فِي الْجَدُولِ:

(قَارُورَاتُ زُجَاجِيَّةٌ - دُخَانُ الْمَصَانِعِ - زَيْتُ مُحَرَّكَاتِ الْجَرَّارِ - بَقَايَا الْأَكْلِ - مِيَاهُ الصَّرْفِ الصَّخِّيِّ - غَارَاتُ سَامَّةٌ)

نِفَايَاتُ مَنَزِلِيَّةٌ	نِفَايَاتُ غَازِيَّةٌ	نِفَايَاتُ سَائِلَةٌ

الْوَضْعِيَّةُ 04

السُّنْدُ: سَأَلْتُ جَدَّكَ: مِنْ أَيْنَ يَأْتِي الْمَاءُ الْعَذْبُ إِلَى حَنْفِيَّةِ الْمَنْزِلِ لِشُرْبٍ وَنَسْقِيِ النَّبَاتَاتِ؟
فَأَعْطَاكَ مَخْطَطًا وَطَلَبَ مِنْكَ إِكْمَالَ الْفَرَائِغَاتِ لِتَفْهَمَ الْمَسَارَ.



التَّعْلِيمَةُ: أَكْتُبِ الْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةَ فِي الْفَرَائِغَاتِ لَوْصِفِ مَسَارَ الْمَاءِ بِنَاءً عَلَى مَا دَرَسْتَهُ:
(الْخَزَانُ - الْمِضْخَةُ - صَمَامُ التَّحْكُمِ - التَّطْهِيرُ - عَدَّادُ - شَبَكَةُ - الْحَنْفِيَّةُ)

يَصِلُنَا الْمَاءُ الشَّرُوبُ إِلَى الْمَنَازِلِ عَبْرَ تَوْزِيعِ مُنَظَّمَةٍ.

يُسْحَبُ الْمَاءُ مِنَ الْمَصْدَرِ بِوَاسِطَةِ، ثُمَّ يَمُرُّ بِمَخْطَئَةٍ لِيُصْبِحَ صَالِحًا
لِلشُّرْبِ.

بَعْدَهَا يَتَمُّ تَجْمِيعُهُ فِي مَائِيٍّ مُرْتَفِعٍ.

وَقَبْلَ أَنْ يَصِلَ إِلَى فِي الْمَنْزِلِ، يَمُرُّ الْمَاءُ بِ لِتَنْظِيمِ مُرُورِهِ، ثُمَّ يَمُرُّ

عَبْرَ الْمَاءِ الَّذِي يُسَجَّلُ كَمِّيَّةَ الْمِيَاهِ الْمُسْتَهْلَكَةِ لِتَجَنُّبِ التَّبْذِيرِ.