

الوضعية 01: (4 ن)

تُحِبُّ آيَةُ النَّبَاتَاتِ كَثِيرًا فَأَرَادَتْ أَنْ تَغْرِسَ نَبَاتَ الْوَرْدِ لَكِنَّهَا لَمْ تَعْرِفَ طَبِيعَةَ تَكَاثُرِ هَذَا النُّوعِ مِنَ النَّبَاتَاتِ ،
سَاعِدْ آيَةَ فِي تَحْدِيدِ نَمَطِ تَكَاثُرِ هَذَا النُّوعِ مِنَ النَّبَاتِ بِقُلُوبِينِ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ .

الفسائل

البذور

الإبصال

يَتَكَاثَرُ نَبَاتُ الْوَرْدِ عَنْ طَرِيقِ :

بَعْدَ أَنْ عَرَفْتُ آيَةَ نَمَطِ تَكَاثُرِ هَذِهِ النَّبْتَةِ

قَامَتِ بَغْرُ سِهَا وَرَاحَتْ تَعْتَنِي بِهَا إِلَى أَنْ كَبُرَتْ

فَأَرَادَتْ تَسْمِيَةَ أَعْضَانِهَا:

- سَمِّ أَعْضَاءَ النَّبْتَةِ:

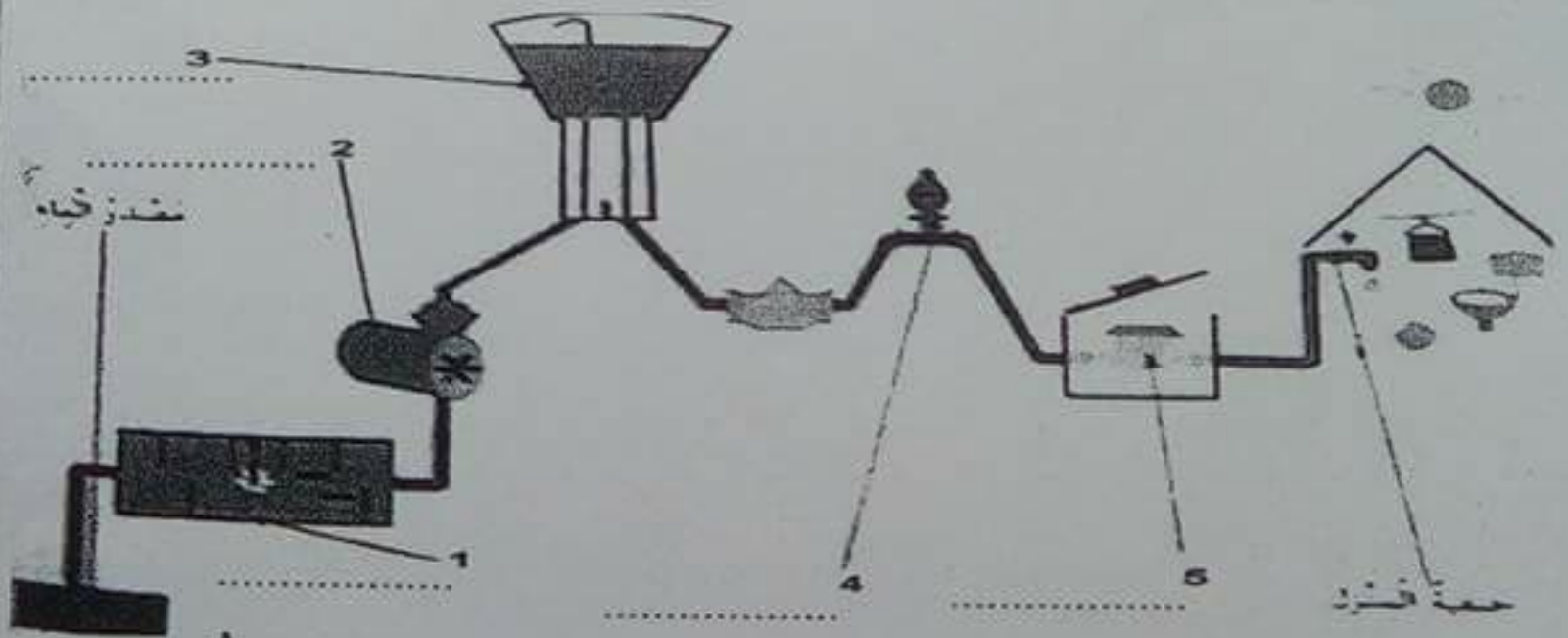


عِنْدَمَا أَزْهَرَتِ النَّبْتَةُ أُعْجِبَهَا مَنَظَرُهَا فَادْخَلْتُهَا إِلَى غُرْفَتِهَا الْمُظْلِمَةِ وَبَعْدَ بَضْعِ أَسابِيعَ ذَبَلَتْ النَّبْتَةُ وَاصْفَرَّتْ أَوْرَاقُهَا
وَتَسَاقَطَتْ أَزْهَارُهَا، حَزَنْتُ آيَةَ لِمَا حَدَثَ لِنَبْتَتِهَا وَتَسَاءَلْتُ عَنِ السَّبَبِ.

- بَيِّنْ سَبَبَ ذُبُولِ وَمَوْتَ نَبْتَتِهَا:

الوثيقة تمثل شبكة توزيع الماء.

الوضعية 02: (6 ن)



- سَمِّ عَنَاصِرَ شَبَكَةِ تَوَزِيعِ الْمَاءِ مِنْ 1 إِلَى 5

- مَا هُوَ دَوْرُ الْعُنْصُرِ 5 فِي الشَّكْلِ :

- مَا الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَاءِ فِي الْمَصْدَرِ وَالْمَاءِ فِي الْعُنْصُرِ 3 ؟