

وظيفة أجزاء النبات

الصف : الثاني

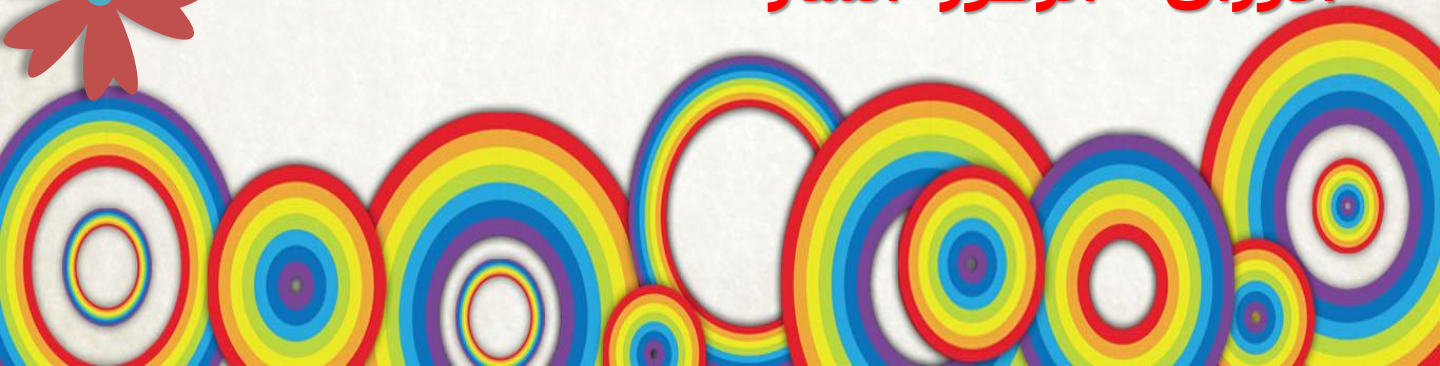
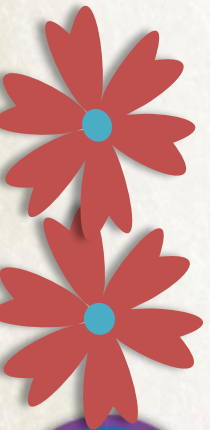
المادة /
علوم



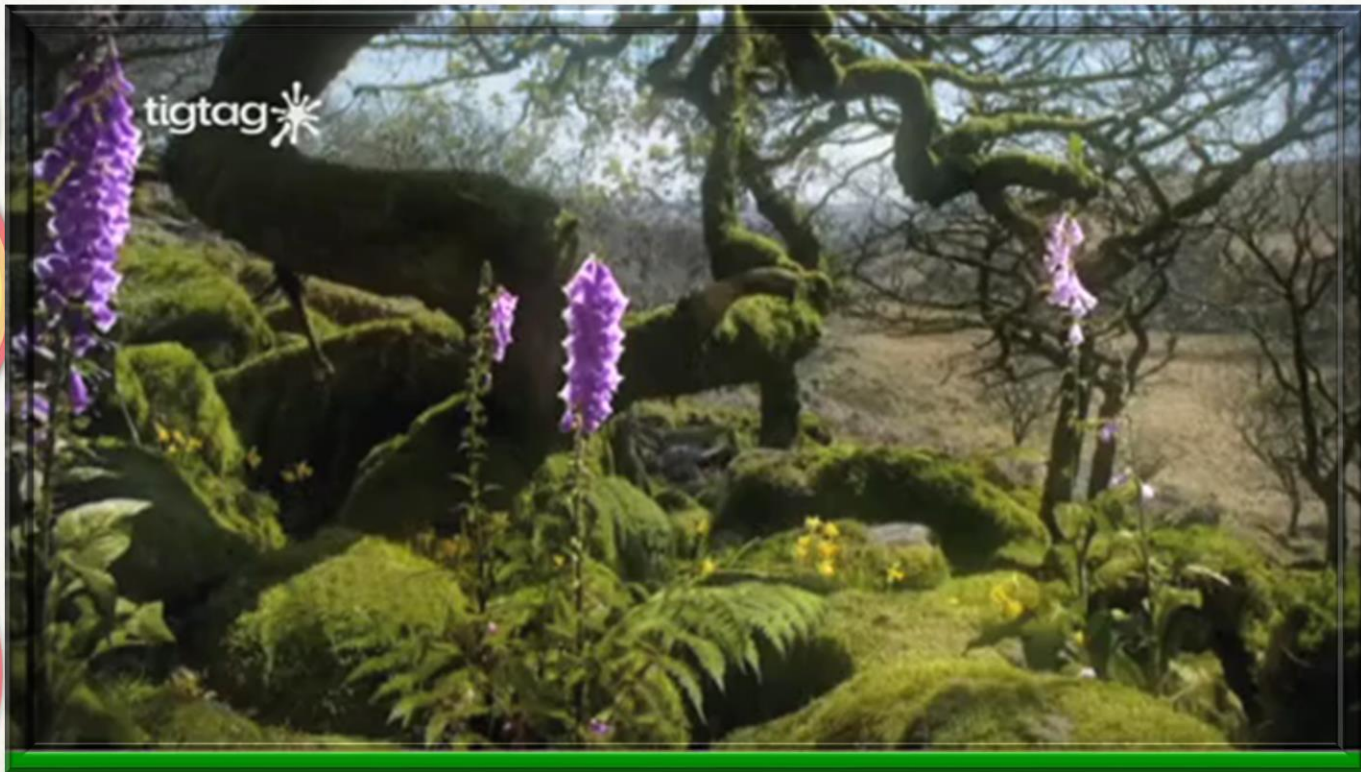
ناتج التعلم: **توضيح وظيفة أجزاء النبات المختلفة.**

كلمات الدرس:

**الجذور – السيقان
الأوراق – الزهور- الثمار**



شاهد وتعلم



تَجْرِبَةٌ سَرِيعَةٌ



صَنَعَ كَرْفَسًا فِي
مَاءٍ مُلَوَّنٍ.
أَرَسَمَ مَا تَرَاهُ.

مَا وَظِيفَةُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ؟

الْأَوْرَاقُ تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ وَالْهَوَاءَ
لِصَّنْعِ الْغِذَاءِ. يَنْتَقِلُ الْغِذَاءُ وَالْمَاءُ عَنْ طَرِيقِ
السَّاقِ إِلَى الْأَجْزَاءِ الْأُخْرَى مِنَ النَّبَاتِ.
السَّاقُ تَحْمِلُ الثَّبَاتِ. الْجُدُورُ تُثَبِّتُ
النَّبَاتَ فِي الْأَرْضِ.



السَّاقُ

الْأَوْرَاقُ

وظيفة الساق



وظيفة الجذور



جُدُورٌ طَوِيلَةٌ وَعَمِيقَةٌ



النباتات لها جُدُورٌ تَمْتَصُّ الْمَاءَ وَالْمَوَادَّ
الغذائية من التُّربة.

بعض النباتات لها جُدُورٌ قَرِيبَةٌ مِنْ سَطْحِ
الأرض. تُوجد نباتات أخرى لها جُدُورٌ
طَوِيلَةٌ وَعَمِيقَةٌ.



جُدُورٌ قَرِيبَةٌ مِنْ سَطْحِ
الأرض

تُنبِتُ الجُدُورُ النَّباتَ فِي الأرض؛ تَمْتَصُّ الجُدُورُ
الْمَاءَ وَالْمَوَادَّ الغِذائية مِنَ التُّربة

مُراجعة سريعة ✓

2. لماذا نَعُدُّ الجُدُورَ مُهمَّةً؟

تَذَكَّرْ
إِسْتَحْدِمِ الْكَلِمَاتِ
الَّتِي تَصِفُ الثَّبَاتِ.

اَكْتُبْ عَنِ الْمَوْضُوعِ
اَكْتُبْ عَنْ ثَبَاتِ طَوِيلٍ سَبَقَ لَكَ
رُؤْيَاهُ. اَرْسُهُ مَعَ قَسْمِيَةِ اَجْزَائِهِ.

موطن شجر النخيل في شبه الجزيرة العربية ودول
الخليج العربي وإرتفاع الشجرة يقارب (٣٠) متراً ،
وينتج البلح الذي تحول لاحقاً الى تمر بشتى أنواعه
، وتعتبر أشجار النخيل من أقدم الاشجار التي زرعها
الانسان.



الساق طويل ومتين



الأوراق إبرية الشكل

الثمار كثيرة وحلوة (التمر)

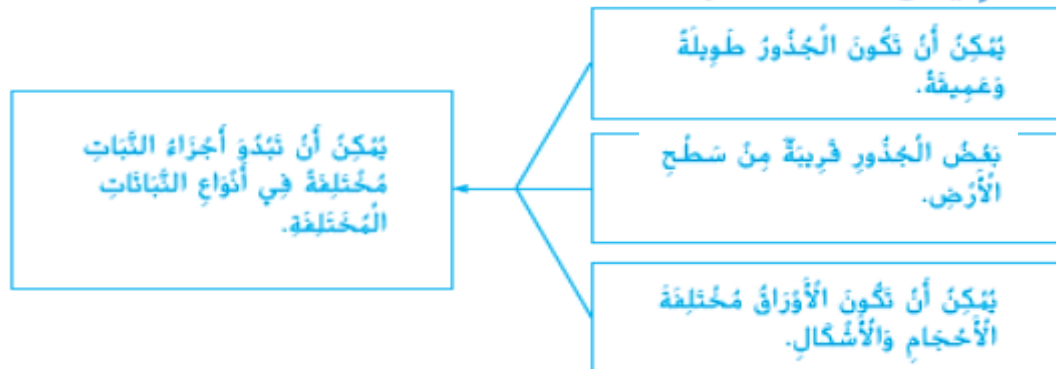


فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 الْمُرَدَّاتُ مَا الْجُدُورُ؟

تُنَبِّتُ الْجُدُورُ الثَّبَاتُ فِي الْأَرْضِ.

2 التَّلْخِيصُ. صِفْ أَجْزَاءَ الثَّبَاتِ.



السُّؤَالُ الْعَمِيمُ كَيْفَ قَسَاعِدُ أَجْزَاءَ الثَّبَاتِ الثَّبَاتَاتِ؟

الْإِجَابَاتُ الْمُخْتَلِفَةُ: تَصْنَعُ الْأُزْأَقُ الْغِذَاءَ لِلثَّبَاتِ، يَنْتَقِلُ الْمَاءُ وَالْغِذَاءُ عَنْ طَرِيقِ السَّيْفَانِ، تَمْتَصُّ الْجُدُورُ

الْمَاءَ وَالْمَوَادَّ الْغِذَائِيَّةَ مِنَ التُّرْبَةِ وَتُنَبِّتُ الثَّبَاتُ فِي الْأَرْضِ.