



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ التَّكَاثُفِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ وَالتَّرْوِيَةِ

التَّحْلِيْمُ

لِلصَّفِّ الثَّالِثِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الثامن

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

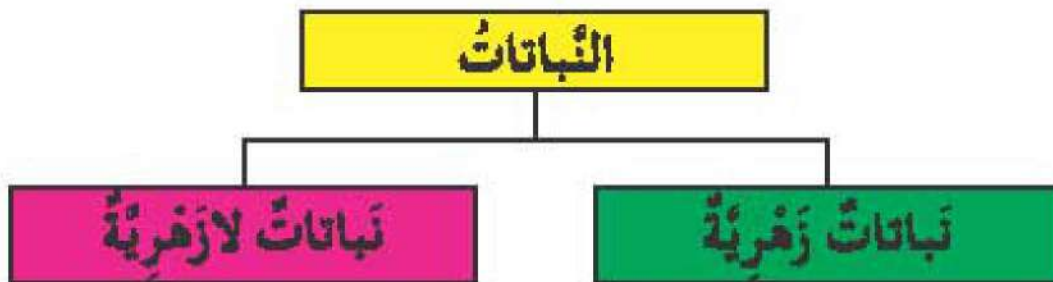
1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

تَصْنِيفُ النُّبَاتِ

تحتوي حديقة عُمرَ على نباتات
زهريّة ونباتات لازهرية



يُمْكِنُ تَصْنِيفُ النُّبَاتِ وَفَقًا لِإِنْتاجِهَا أَزْهَارًا.



النباتات الزهرية

تسمى النباتات التي تنتج أزهارًا نباتات زهرية.

معظم النباتات زهرية بما في ذلك الأعشاب. ولكن أزهار الأعشاب صغيرة وألوانها باهتة، ولذا لا تسترعي انتباهنا.

تزهّر بعض النباتات في وقت معين فقط من السنة، أو عندما يكتمل نموها. إذا لم تُشاهد أزهارًا على نبات، فإن ذلك لا يعني أنه لا ينتج أزهارًا، فإن كان زهريًا، ستظهر الأزهار عندما يحين موعدها.

نباتات زهرية



النَّبَاتَاتُ اللَّازَهْرِيَّةُ

تُسَمَّى النَّبَاتَاتُ الَّتِي لَا تُنْتِجُ أَزْهَارًا نَبَاتَاتٍ لَازَهْرِيَّةً .
وَمِنْ أَمْثَلِهَا السَّرَاخِسُ وَالطَّحَالِبُ .

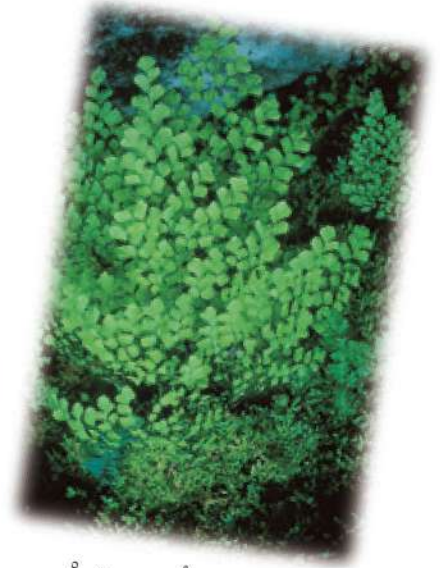
نَبَاتَاتُ لَازَهْرِيَّةٌ



سَرَخْسُ عَشِّ الطَّائِرِ



سَرَخْسُ قَرْنِ الْإَيْلِ



سَرَخْسُ كُزْبَرَةِ الْبَيْرِ



طُحْلَبٌ عَلَى صَخْرَةٍ

مُخْتَلِفُونَ ، وَمَعَ ذَلِكَ مُرْتَبِطُونَ

بِالرَّغْمِ مِنْ اخْتِلَافِ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ فِي كَثِيرٍ
مِنَ النَّوَاحِي ، إِلَّا أَنَّهَا تَعْتَمِدُ عَلَى بَعْضِهَا الْبَعْضُ .
تَعْتَمِدُ الْحَيَوَانَاتُ عَلَى النَّبَاتَاتِ لِلْغِذَاءِ . فَتَتَغَذَّى
بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى أَجْزَاءِ مِنَ النَّبَاتَاتِ . وَتَأْكُلُ أَنْوَاعَ
أُخْرَى حَيَوَانَاتٍ مِنْ آكِلَاتِ الْعُشْبِ . وَتُخَصِّبُ فِي
الْمُقَابِلِ فَضَلَاتُ الْحَيَوَانَاتِ التُّرْبَةَ مِمَّا يُسَاعِدُ عَلَى
نُموِّ النَّبَاتَاتِ جَيِّدًا . هَلْ تَعْرِفُ طَرِيقًا أُخْرَى تَعْتَمِدُ فِيهَا
الْحَيَوَانَاتُ وَالنَّبَاتَاتُ عَلَى بَعْضِهَا الْبَعْضُ ؟

حياة

من أجل

خضراء



تَلْعَبُ النَّبَاتَاتُ دَوْرًا مُهِمًّا فِي عَالَمِ الْمَخْلُوقَاتِ الْحَيَّةِ. تَخَيَّلِ الَّذِي سَيَحْدُثُ إِذَا تَمَّ الْقَضَاءُ عَلَى جَمِيعِ النَّبَاتَاتِ . . . وَيَجِبُ لِذَلِكَ الْقِيَامُ بِدَوْرِكَ، لِلْمُسَاعَدَةِ فِي احْتِفَاطِ الْعَالَمِ بِاللُّونِ الْأَخْضَرِ!

حَافِظْ عَلَى مِنْطَقَتِكَ خَضْرَاءً!

لَمَحَّةٌ سَرِيعَةٌ

■ تُصَنَّفُ النَّبَاتَاتُ إِلَى نَبَاتَاتٍ زَهْرِيَّةٍ، وَنَبَاتَاتٍ لَزَهْرِيَّةٍ.

■ تَكُونُ مُعْظَمُ النَّبَاتَاتِ زَهْرِيَّةٍ. وَهِيَ تُنتِجُ أَزْهَارًا.

■ مِنْ أَمْثِلَةِ النَّبَاتَاتِ اللَّازَهْرِيَّةِ: السَّرَاخِسُ وَالطَّحَالِبُ.

