



العلوم

المادة:

عمان

..... / / 2025

التاريخ

الاسم:

الثاني الأساسي

الصف

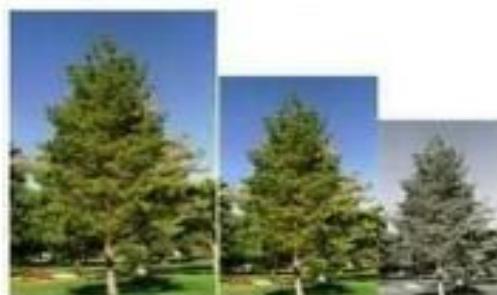
الهدف :



الوراثة :

هي انتقال صفات الكائنات الحية من آبائها وآجدادها إلى الأبناء
وتكتسب صفات أخرى من البيئة

توريث شجرة الصنوبر الكبيرة شجرة الصنوبر
الصنوبر الصغيرة صفة شكل الأوراق ولونها.



تؤثر البيئة في بعض
صفات الكائنات الحية.

تَخْتَلِفُ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ فِي صِفَاتِهَا عَنْ آبَائِهَا، مِثْلُ:



**تَخْتَلِفُ النَّبَاتاتِ الصَّغِيرَةِ عَنِ
النَّبَاتاتِ الْكَبِيرَةِ الَّتِي مِنَ النَّوْعِ
نَفْسَهُ فِي
عَدَدِ الْأَوْرَاقِ - حَجْمِهَا**



**يَخْتَلِفُ فَرْخُ الطَّيْورِ عَنِ
أَبَوِيهِ أَوْ أَحَدِهِمَا فِي
لَوْنِ الرَّيشِ**

هل يختلفُ أَفْرَادُ النَّوْعِ الْوَاحِدِ مِنَ الْحَيَواناتِ؟

نعم ، تَخْتَلِفُ فِي بَعْضِ الصِّفَاتِ مِثْلُ :

الْكِلَابِ : تَخْتَلِفُ فِي الْحَجْمِ - لَوْنِ الشَّعْرِ وَ طَوْلِهِ - شَكْلُ الْأَذْنِ

تَتَشَابَهُ فِي لَهَا 4 أَرْجُلٍ - يُعَطِّي جَلْدُهَا الشَّعْرَ - تَأْكُلُ الْلَّحُومِ

الْأَسَدُ تَخْتَلِفُ أَنْثَى الْأَسَدِ (الْبَوَّةُ) عَنِ الْأَسَدِ

وَهُم مِنَ النَّوْعِ نَفْسَهُ

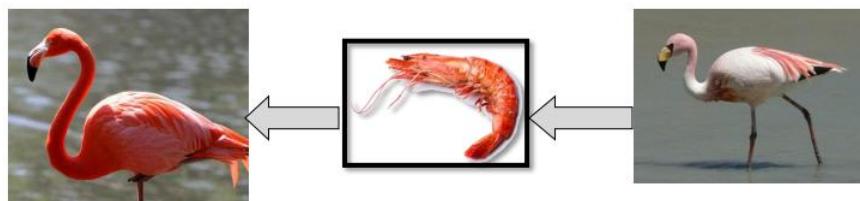


هل تؤثر البيئة في صفات الكائنات الحية؟

نعم، تؤثر في بعض الصفات مثل :

طائِر النَّحَام - يُصْبِحُ وَرْدِيًّا عِنْدَمَا يَتَغَذَّى عَلَى الْجَمِيرِي

وَإِذَا لَمْ يَتَغَذُّ عَلَيْهِ فَأَنَّ لَوْنَهُ يَبْقَى أَبْيَضُ



كما تكون أشجار الحور التي تنمو على الجبال أقصر من أشجار الحور

التي تنمو في المناطق المُنخفضة



ورثَ الْقُنْدُّ عَنْ أَمْهِ :

اللّوون -1

-شکل الْوَحَدَة-

3- الشوك

شَجَرَةُ الرُّمَان

**عَنْ تَوَافِرِ الْمَاءِ - يَكْبِرُ حَجْمُ التَّمَارِ وَيَزْدَادُ
عَدْدُهُ عَلَى الشَّجَرَةِ**

عَذْمَا يَنْمُو فِي بَيْتَهُ فَقِيرًا بِالْمَاءِ

يَكُونُ أَصْغَرَ حَجْمًا وَأَقْلَعَ عَدَدًا



معلومة المادة :

جستین عیز