

مادة العلوم للصف الثامن ف 2

مدرسة الكويت للتعليم الأساسي ح 2

الشعبة :

اسم الطالبة :

مجلس / 2 - نطاق / 1



## تعلم ذاتي / 1 أصحاب الهمم العالية (الوراثة والصفات الوراثية)

**الهدف: وصفُ الوراثة، والتَّمْيِيزُ بَيْنَ الحَمْضِ النَّوَوِيِّ DNA، والجينات، والكروموسومات.**

الوراثةُ هِيَ انْتِقَالُ الصِّفَةِ الْوَراثِيَّةِ مِنْ جِيلٍ لآخر. لهذا السَّبَبُ تَبْدُو مِثْلَ وَالِدَيْكَ، أَوْ فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ مِثْلَ أَجْدَادِكَ.

أولاً: حدد الصفات الموروثة فيما يلي



فَصِيلَةُ الدَّمِ



عَرَفُ الْبَيَانُو



لَوْنُ الْعَيْنِ

ثانياً: صل بين المفردة وما يناسبها

عِبَارَةٌ عَنْ تَرْكِيبِ مُكَوَّنٍ مِنْ سَلْسِلٍ طَوِيلَةٍ مِنَ الحَمْضِ النَّوَوِيِّ DNA ، وبروتين.

➤ الحَمْضُ النَّوَوِيُّ DNA

عِبَارَةٌ عَنْ جُزْئٍ يَحْتَوِي عَلَى الْمَعْلُومَاتِ الْجِينِيَّةِ الَّتِي يَحْتَاجُهَا الْكَائِنُ الْحَيُّ لِلنُّمُوِّ وَالتَّطَوُّرِ وَالْبَقَاءِ عَلَى قَيْدِ الْحَيَاةِ. وَيَكُونُ مَوْجُودًا دَاخِلَ أَنْوِيَّةِ خَلَايَا أَجْسَامِنَا، وَيُشَبِّهُ السُّلَّمِ الْمُلتَوِي.

➤ الكروموسوم

صِفَةٌ وَاحِدَةٌ مِنَ الْجِينِ .

➤ الأليل