

مادة العلوم للصف الثامن ف 2

مدرسة الزوراء 2 للتعليم الأساسي ح 2

اسم الطالبة : الشعبة :

مجلس / 2 - نطاق / 6

المعلمة : نشوى عبدالله

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

الهدف: وصفُ الوراثة، والتَّمييزُ بَيْنَ الحَمُضِ النُّوَوِيِّ DNA، والجينات، والكروموسومات.

الوراثةُ هي انتقالُ الصِّفَةِ الوراثةِيَّةِ مِنْ جِيلٍ لآخر. لهذا السَّبَبِ تبدو مثلُ والدَيْكَ، أو في بَعْضِ الأَحْيَانِ مِثْلَ أَجْدَادِكَ.

أولاً: حدد الصفات الموروثة فيما يلي



فَصِيلَةُ الدَّمِ



عَرُفُ البِيَانُو



لَوْنُ العَيْنِ

ثانياً: صل بين المفردة وما يناسبها

عِبَارَةٌ عَنْ تَرَكِيبِ مُكَوَّنٍ مِنْ سَلْسِلَ طَوِيلَةٍ مِنَ الحَمُضِ النُّوَوِيِّ DNA ، وبروتين.

➤ الحَمُضُ النُّوَوِيُّ DNA

عِبَارَةٌ عَنْ جُزْئٍ يَحْتَوِي عَلَى المَعْلُومَاتِ الجينيَّةِ الَّتِي يَحْتَاجُهَا الكَائِنُ الحَيُّ للنُّمُوِّ والتَّطَوُّرِ والبقاء على قَيِّدِ الحَيَاةِ. وَيَكُونُ مَوْجُودًا دَاخِلَ أَنْوِيَّةِ خَلَايَا أَجْسَامِنَا، وَيُسَبِّهُ السُّلَّمِ المُلْتَوِي.

➤ الكروموسوم

صِفَةٌ وَاحِدَةٌ مِنَ الجين .

➤ الأليل