ملخص درس

ملخص الدرس

مادة الوراثة DNA

العلوم | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ تركيب `DNA`

• لولب مزدوج من نيوكليوتيدات: سكر وفوسفات وقاعدة.

• القواعد A وT وG وC وتتزاوج A مع T وG مع C.

■ من الجين إلى البروتين

• الجين قطعة من DNA على الكروموسوم.

• نسخ mRNA في النواة ثم ترجمته في الريبوسوم.

■ الطفرات

• تغير في تسلسل القواعد بسبب أخطاء أو إشعاع أو مواد كيميائية.

• أثرها ضار أو نافع أو محايد.

■ تذكّر

• U في RNA تحل محل T.