ملخص درس

ملخص الدرس

الجهاز الهضمي والمواد الغذائية

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ المواد الغذائية

• كربوهيدرات وبروتينات ودهون وفيتامينات ومعادن وماء.

■ الهضم

• ميكانيكي: تفتيت.

• كيميائي: تحليل بالإنزيمات.

■ مسار الغذاء

• فم ← مريء ← معدة ← أمعاء دقيقة ← أمعاء غليظة.

■ الملحقات

• الكبد يصنع الصفراء، والبنكرياس يفرز الإنزيمات.

■ أمثلة سريعة

• الأميليز في اللعاب يحلل النشا.

■ تذكّر

• الامتصاص في الأمعاء الدقيقة عبر الخملات.