ملخص درس

ملخص الدرس

النماذج العلمية

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• النموذج تمثيل لفكرة أو جسم أو ظاهرة.

• تُستعمل النماذج للأشياء الكبيرة والصغيرة والبطيئة والخطرة.

■ أنواع النماذج

• مادي: مجسم الأرض والخلية.

• حاسوبي: محاكاة الطقس.

• فكري: صورة ذهنية أو معادلة.

■ النظرية والقانون

• النظرية تفسر الظاهرة وقد تُعدّل.

• القانون يصف نمطًا ثابتًا دون تفسير.

■ تذكّر

• النموذج تبسيط وليس نسخة من الواقع.