ملخص درس

ملخص الدرس

الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الهيكل العظمي

• دعم وحماية وحركة وتخزين معادن وتكوين دم.

• العظم: مضغوط وإسفنجي ونخاع.

• المفاصل: كرة وحق ورزي ومحوري وانزلاقي، وثابتة في الجمجمة.

■ الجهاز العصبي

• العصبون: جسم الخلية وتفرعات شجرية ومحور.

• المركزي: دماغ وحبل شوكي، والطرفي: أعصاب حسية وحركية.

• الفعل المنعكس استجابة سريعة غير إرادية.

■ أمثلة سريعة

• الركبة مفصل رزي والكتف كرة وحق.

• سحب اليد عن السطح الساخن فعل منعكس.

■ تذكّر

• الخوذة وحزام الأمان يحميان الدماغ والعظام.