ملخص درس

ملخص الدرس

عالم الخلايا

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ نظرية الخلية

• كل مخلوق يتكون من خلية أو أكثر.

• الخلية وحدة البناء والوظيفة.

• الخلايا الجديدة تنشأ من خلايا قبلها.

■ العضيات ووظائفها

• نواة: تحكم وDNA. ميتوكوندريا: طاقة. رايبوسوم: بروتينات.

• شبكة إندوبلازمية: نقل. جولجي: تعبئة وشحن. فجوة: تخزين.

• جدار خلوي وبلاستيدات: في النبات فقط.

■ أنواع الخلايا

• أوليات النواة بلا نواة مغلفة كالبكتيريا.

• حقيقيات النواة لها نواة كالنبات والحيوان.

■ التنظيم

• خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز ← مخلوق.

■ تذكّر

• التكبير = حجم الصورة ÷ الحجم الحقيقي.