ملخص درس

ملخص الدرس

نظرية الخلية

العلوم | السادس الابتدائي | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	السادس الابتدائي
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ نظرية الخلية

• كل المخلوقات تتكون من خلية أو أكثر.

• الخلية أصغر وحدة حية.

• الخلايا تنشأ من خلايا موجودة.

■ العلماء

• هوك: سمّى الخلايا من الفلين.

• لوفنهوك: رأى مخلوقات دقيقة.

• شلايدن وشوان: النبات والحيوان من خلايا.

• فيرشو: الخلية من خلية.

■ المجهر الضوئي

• العينية، والشيئية، والمنضدة، والضابط، ومصدر الضوء.

• التكبير الكلي يساوي العينية مضروبة في الشيئية.

■ مستويات التنظيم

• خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز ← مخلوق.

■ أمثلة سريعة

• وحيدة الخلية: البكتيريا والأميبا.

• عديدة الخلايا: النخلة والإنسان.

■ تذكّر

• المجهر يُستعمل بإشراف المعلم ولا يُوجّه نحو الشمس.