ملخص درس

ملخص الدرس

عمليات الحياة في النباتات

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

■ البناء الضوئي والتنفس

• البناء الضوئي يحدث في البلاستيدات الخضراء بوجود الضوء ويصنع الجلوكوز والأكسجين.

• التنفس الخلوي يحدث في الميتوكوندريا ليلًا ونهارًا ويحرر الطاقة ويطلق ثاني أكسيد الكربون والماء.

■ الثغور والنقل

• الثغور فتحات في الورقة تتحكم فيها خلايا حارسة.

• النتح فقدان بخار الماء من الثغور ويساعد على سحب الماء إلى أعلى.

• الخشب ينقل الماء والأملاح، واللحاء ينقل الغذاء.

■ الاستجابات

• الانتحاء الضوئي والأرضي واللمسي.

• الأكسين هرمون نباتي يتحكم في انحناء الساق.

■ أمثلة سريعة

• انحناء النبتة نحو النافذة.

• طي أوراق المستحية عند لمسها.

■ تذكّر

• النبات يصنع غذاءه ولا يأخذه من التربة.