ملخص درس

ملخص الدرس

جهازا التنفس والإخراج

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ التنفس

• عملية التنفس حركة هواء، والتنفس الخلوي تفاعل لتحرير الطاقة.

■ مسار الهواء

• أنف ← بلعوم ← حنجرة ← قصبة ← شعب ← حويصلات.

■ الشهيق والزفير

• ينقبض الحجاب في الشهيق ويرتخي في الزفير.

■ الإخراج

• الكليتان ترشحان الدم وتكونان البول.

• الجلد والرئتان أعضاء إخراج أيضًا.

■ أمثلة سريعة

• الغسيل الكلوي يعوض عمل الكليتين.

■ تذكّر

• التدخين يضر الرئتين، والماء يفيد الكليتين.