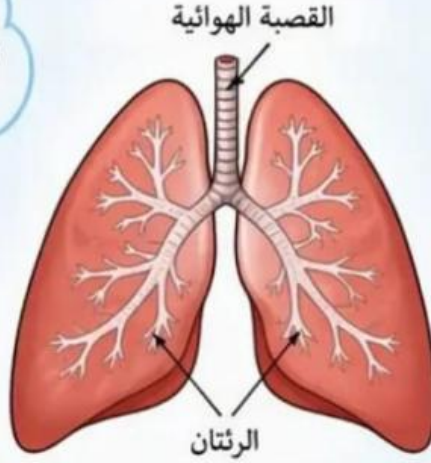




نستخدم الرئتين
للحصول على الأكسجين
الذي نحتاجه للحياة.



معلومات مهمة من الدرس:

- تقوم الرئتان بعملية التنفس.
- يدخل الهواء إلى الجسم عبر الأنف أو الفم.
- يمر الهواء عبر القصبة الهوائية ثم ينتقل إلى الرئتين.
- عند الشهيق يدخل الهواء إلى الرئتين وتتمدد الرئتان.
- عند الزفير يخرج ثاني أكسيد الكربون من الرئتين.
- الحجاب الحاجز عضلة تساعد على التنفس.

1

اختر الإجابة الصحيحة:

1. العضو المسؤول عن تبادل الغازات في الجسم هو:

(أ) القلب (ب) الرئتان (ج) المعدة (د) الدم

2. يدخل الهواء إلى الجسم عبر:

(أ) الأذن (ب) الأنف أو الفم (ج) العين (د) الجلد

3. الغاز الذي نحتاجه للبقاء على قيد الحياة هو:

(أ) ثاني أكسيد الكربون (ب) الأكسجين

(ج) النيتروجين (د) الهليوم

4. يخرج من الرئتين عند الزفير:

(أ) الأكسجين (ب) ثاني أكسيد الكربون

(ج) بخار الماء (د) النيتروجين



2 صح أم خطأ؟

- () تقوم الرئتان بعملية التنفس.
- () يدخل الهواء إلى الجسم عبر الأنف أو الفم.
- () عند الشهيق تنكمش الرئتان.
- () عند الزفير يخرج ثاني أكسيد الكربون من الرئتين.
- () الحجاب الحاجز عضلة تساعد على التنفس.

3 أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

الرئتين الشهيق الزفير الأكسجين القصبة الهوائية

- يدخل الهواء إلى _____ ثم ينتقل إلى الرئتين.
- عند _____ يدخل الهواء إلى الرئتين.
- عند _____ يخرج ثاني أكسيد الكربون من الرئتين.
- نحتاج إلى غاز _____ للبقاء على قيد الحياة.
- تتم عملية تبادل الغازات في _____.

4

صل كل جزء من الجهاز التنفسي بوظيفته:

- | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|
| الأنف | • | عضلة تساعد على التنفس. |
| القصبة الهوائية | • | يدخل الهواء منها إلى الجسم. |
| الرئتان | • | ينقل الهواء إلى الرئتين. |
| الحجاب الحاجز | • | تتم فيها عملية تبادل الغازات. |

5 ضع البيانات على الشكل:

