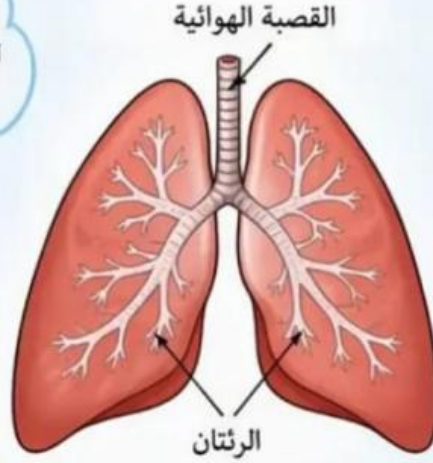




نستخدم الرئتين
للحصول على الأكسجين
الذي نحتاجه للحياة.



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؟

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

3 أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

الرئتين الشهيق الزفير الأكسجين القصبة الهوائية

1. يدخل الهواء إلى _____ ثم ينتقل إلى الرئتين.
2. عند _____ يدخل الهواء إلى الرئتين.
3. عند _____ يخرج ثاني أكسيد الكربون من الرئتين.
4. نحتاج إلى غاز _____ للبقاء على قيد الحياة.
5. 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:

