

تمارين:

الهواء ضروري لحياة الإنسان والحيوان والنبات

1 أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - الغذاء - الطاقة - الحركة

1. تحتاج جميع الكائنات الحية إلى لتنفس.
2. يساعد الجسم على إنتاج الطاقة.
3. تحتاج النباتات إلى مع الشمس لتصنيع الغذاء.
4. يطلق النبات في النهار.
5. عندما يتزود الجسم بهما ينتج

2 ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

1. ما الذي تحتاجه جميع الكائنات الحية للتنفس؟
الماء ☐ الهواء ☐ الغذاء ☐
2. أي من التالي من وظائف الهواء عند الإنسان؟
الهضم ☐ النمو ☐ التنفس ☐
3. أي من التالي من وظائف الهواء عند الحيوان؟
الهجرة ☐ اللعب ☐ النوم ☐
4. أي من التالي من وظائف الهواء عند النبات؟
التمثيل الضوئي ☐ التنفس ☐ النمو ☐

3 أربط كل كائن حي بوظيفته:



الأسماك



الطيور



النباتات

تحصل على الأكسجين من الماء عبر الخياشيم.

تستخدم الهواء لتطير وتحلق في السماء.

تصنع غذاءها بامتصاص ثاني أكسيد الكربون وإطلاق الأكسجين.

4 أكمل الفراغ بما يناسب:



1. عندما نتنفس يمر الهواء عبر ثم إلى ثم إلى الرئتين.



2. تتنفس الأسماك عن طريق الذي يحتوي على الأكسجين.



3. تتنفس النباتات من خلال عملية التي تتم تحت أشعة الشمس.

5 أجب عن الأسئلة التالية:

1. لماذا يعتبر الهواء ضرورياً لحياة الإنسان والحيوان والنبات؟
2. ما أهمية الهواء عند الحيوان؟
3. ما فائدة الهواء عند النبات؟

