

عزيمي الطالب إقرأ القطعة المعلوماتية الآتية وأجب عن الأسئلة :

تتنفس الحيوانات لتحصل على الأكسجين ، ففي عملية التنفس يتم إنتاج الطاقة اللازمة لنشاط الجسم لا تستطيع الحيوانات الاستمرار دون التنفس ، لهذا فإنها تتنفس طيلة أيام حياتها بالليل والنهار .

طرق التنفس :

١. توجد حيوانات تستوعب الأكسجين من الهواء بواسطة الرئتين مثل الكلاب، الدوري ، البقرة ، الأسد والحيتان أيضا.

2. وحيوانات أخرى تستوعب الأكسجين المذاب بالماء بواسطة الخياشيم مثل الأسماك ، قنديل البحر والمرجان .

3. وتوجد حيوانات تتنفس بطريقتين حسب البيئة التي تتواجد بها مثل : الضفدع عند تواجده في الماء يتنفس من جلده وعند خروجه من الماء يتنفس بواسطة الرئتين .

---

\* عزيمي الطالب إقرأ الأسئلة جيدا ومن ثم قم بنسخها وحلها على دفتر العلوم .

دمتم سالمين 🌹🌹🌹

1. ما هي اهمية التنفس للحيوانات؟

2. اعط مثالين لحيوانات تتنفس بواسطة:

الرئآت : \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

الخياشيم: \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

3. اختر الحيوان الذي يتنفس بمساعدة جلده والرئآت ايضا

أ. الاسد

ب. القرش

ج. الضفدع

4. ما هي البيئة الحياتية للضفدع

ا. اليابسة فقط

ب. البحر فقط

ج. اليابسة والمجمعات المائية.

## 5. اختر الاجابة الصحيحة:

ا. الحيوانات التي تتنفس بواسطة الخياشيم تعيش في بيئة حياتية(مائية/ على اليابسة) وتستوعب الاوكسجين المذاب في (الهواء/ الماء).

ب. الحيوانات التي تتنفس بواسطة الرئات تعيش في بيئة حياتية(مائية/ على اليابسة) وتستوعب الاوكسجين من (الهواء/ الماء).

ج. الدولفين والحوت بالرغم انها يعيشان في البحر الا انها يستوعبان الاوكسجين من (الهواء/ الماء) وذلك لانها تمتلك ( الرئات/ الخياشيم) كعضو للتنفس.