

المادة : العلوم

التاريخ : 2018 / 10 / 7



دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الموضوع : الحيوانات وأعضائها

إعداد المعلمة : هاجر مرواني و نرمين صبري

العام الدراسي 2018 – 2019
الفصل الدراسي الأول

الصف : الثالث الشعبة :

ورقة عمل (4)

مؤشرات الأداء:-

- 1- أن يتعرف الطالب على خصائص الحيوانات والأعضاء التي تساعدنا في ذلك .
- 2- معرفة احتياجات الحيوانات وكيفية الحصول عليها باستخدام الأعضاء المختلفة .
- 3- طرق محافظة الحيوانات علي سلامتها والأعضاء التي تستخدمها .

السؤال الأول : حوِّط الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

- (أ) تمتص الأسماك الأكسجين من الماء بواسطة
- (أ) الخياشيم (ب) الذبول (ج) الزعانف
- (ب) يحمي الحيوانات من البرد
- (أ) الأشواك (ب) الفراء (ج) المخالب
- (ج) تلتقط الطيور الديدان والبذور بواسطة
- (أ) الأجنحة (ب) الأقدام (ج) المناقير
- (د) تستجيب الدبابير عندما تستشعر الخطر عن طريق
- (أ) العض (ب) اللدغ (ج) الجري

السؤال الثاني : اكتب الكلمة الصحيحة في المكان المناسب من الكلمات الآتية :-

[يعوى – الرئتان – أنيابها – جلودها]

- (أ) تنزع الأسود اللحوم من العظم بواسطة
- (ب) الذنب عندما يري ذنبا آخر يقترب من صغيره .
- (ج) تمتص الديدان الأكسجين عن طريق
- (د) هما العضوان اللذان يمتصان الأكسجين من الهواء .

السؤال الثالث : صل كل حيوان بشكل الحركة المناسبة والعضو الذي يساعده في ذلك :-

العضلات



الطيران

الأجنحة



الزحف

الزعانف



الجري

السيقان



السباحة

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية :-

- () أ) تصنع الحيوانات غذائها الخاص بنفسها
- () ب) تحمي القوقعة الصلبة الحلزون
- () ج) تتحرك الحيوانات بحثاً عن الماء والغذاء وهرباً من الخطر
- () د) تستخدم الأفيال خرطومها لسحب النباتات إلى أفواهها

الحيوانات وأعضائها

*** تتشابه الحيوانات مع النباتات في خصائص معينة وتختلف في أخرى**

الحيوانات	النباتات
* تتغذى على نباتات أو حيوانات أخرى * تتحرك بطرق مختلفة بواسطة أعضاء مختلفة * تتنفس غاز الأوكسجين من الماء أو الهواء	* تصنع غذائها الخاص * لا تستطيع الحركة أو الانتقال * تستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية البناء الضوئي

* تتحرك الحيوانات بطرق مختلفة وتساعد في ذلك أعضاء مختلفة فمثلا :

الأعضاء المساعدة في الحركة	شكل الحركة	الحيوان
الأجنحة	الطيران	* الطيور
السيقان القوية	الجري والقفز	* الفهود – الثعالب – الذئاب
الزعانف – الذبول	السباحة	* الأسماك
العضلات	الزحف	* الحلزون – الثعبان

* ومن أهم خصائص الحيوانات أنها تستجيب ومن أمثلة الاستجابة للحيوانات :

* عواء الذئب عند شعوره بالخطر على صغاره

* رقاد الثعبان في ضوء الشمس عند الشعور بالبرد

* بحث القطة عن الغذاء عن الشعور بالجوع

* وتحصل الحيوانات على غذائها بمساعدة أعضائها

الطيور ← تستخدم المناقير

الأفيال ← تستخدم الخراطيم

الأسود ← تستخدم الأنياب

* ملحوظة : الأسنان الأمامية تصلح للعض والأسنان الخلفية تستخدم للمضغ

* توجد أيضا أعضاء مختلفة للتنفس هي :

الجلد	الخياشيم	الرنتان
* يمتص الأكسجين	* عضو للتنفس تمتص الأكسجين من الماء	* هما عضوان للتنفس تمتصان الأكسجين من الهواء
الحيوانات التي لا تملك رنتان أو خياشيم (الديدان-حيوان السلمندر)	الأسماك	كل الحيوانات البرية (الأسود- الطيور)

* تحافظ الحيوانات على سلامتها من الطقس السيئ أو من الحيوانات الأخرى بواسطة

أعضاء الحماية

* أشواك القنفذ الحادة

* القوقعة الصلبة للحلزون

* فراء الحيوانات للحماية من البرد

المأوى

* حفر جردان الأرض حفرا بواسطة مخالبها

* بناء الطيور أعشاشها باستخدام مناقيرها وأقدامها