



ورقة عمل رقم (7) / مملكة الحيوانات

الاسم: _____
الصف: _____
المادة: العلوم
التاريخ: 2025/10/

الأحابة الموزجية

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية :

1- التعرف على خصائص الحيوانات 2- تعريف الطلبة بمجموعات الحيوانات الفقاريات واللافقاريات .

السؤال الأول : اكمل الفراغ في الجمل التالية :

- 1- من الخصائص العامة للحيوانات جسمه عبيد الخلايا عزائه لعذبه ينقل من مكان إلى آخر
- 2- معيار تصنيف مملكة الحيوانات هو العوز الفقري
- 3- قسمت مملكة الحيوانات الى مجموعتين هما الفقاريات و اللافقاريات
- 4- تشكل الفقاريات نسبة 3% من مملكة الحيوانات و تشكل اللافقاريات نسبة 97%
- 5- أبسط اللافقاريات هي البسيفجيات
- 6- معيار تصنيف الديدان هو الشكل حيث قسمت الى مسطحة أسطوانية حلزونية

السؤال الثاني : ما أهمية التراكيب التالية لأجسام الكائنات الحية :

- 1- الهيكل الداخلي الصلب للفقاريات .
يعطيها الشكل والعلامة وجميع الأجزاء الداخلية
- 2- الزعانف للأسماك .
تساعد على الارتفاع للأمام والحركة والأتزان في السباحة
- 3- الجلد الرطب للبرمائيات .
للحصول على كمية إضافية من الأكسجين
- 4- الحراشف للزواحف .
تمنع فقدان الماء وتؤمن لها الحماية
- 5- الثقوب الجانبية و الفتحة العلوية للأسفنج .
الثقوب الجانبية ← دخول الغذاء و الفتحة العلوية
للتخلص من الفضلات

السؤال الثالث: ماذا يحدث في كل من الحالات التالية :

- 1- اذا لم يمتلك قنديل البحر خلايا لاسعة .
~~لن يفترس الأسماك ولا يتغذى على الفريسة~~
~~ويجرب طاردها للدفاع عن نفسه~~
~~لأنه يتسبب في موت الأسماك~~
~~مسؤوله عن امتصاص الأكسجين المذاب في الماء~~
- 2- اختفاء الخياشيم لدى الأسماك :
~~مُسؤوله عن امتصاص الأكسجين المذاب في الماء~~
~~(الثدييات - الطيور - الثدييات)~~

* الفقاريات (الأسماك - البرمائيات - الزواحف - الطيور - الثدييات)

السؤال الرابع : قارن بين مجموعات الفقاريات التالية حسب الجدول :

المقارنة من حيث	البرمائيات	الزواحف	الثدييات	الطيور	الأسماك
طريقة التنفس	مراحل حياتها الأولى بالخياشيم وعند البلوغ الرئتين	الرئتين	الرئتين	الرئتين	الخياشيم
التكاثر	البويضات	البويضات	ولادة	البويضات	البويضات
غطاء الجلد	الجلد الرطب	الحرشفي	الشعر والصوف والوبر	الريش	القشور
مثال	الضفادع	التمساح	الحيتان	النعام	سمك القرش

خصائص مجموعات اللافقاريات

اللافقاريات	الديدان	المفصليات	الرخويات	الشوكيات
تحتوي على اللوامس فيها خلايا لاسعة للقضاء على الفريسة وتستخدم اللوامس لادخال الغذاء	تختلف في الشكل والتركيب منها ضار للإنسان مثل الدودة الشريطية مفيدة مثل دودة الأرض تساعد على تهوية التربة	أكثر المجموعات انتشارا تعيش في مختلف البيئات مثال: الخنفساء العنكبوت	لها أصداف تغطي أجسامها الطرية مثال: الأخطبوط الحلزون	شوكيات الجلد تعيش في الماء يوجد عليها أشواك * لها أذرع حتى تلتصق بالصخور

