

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



عرض درس المفصليات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05:51:40 2024-09-04

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الرابع"

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

عرض درس الرخويات	1
شرح درس الحيوانات اللاقارية الاسفنجيات واللاسعات	2
مذكرة العلوم للفصل الأول 1446هـ	3
مراجعة الوحدة الأولى المخلوقات الحية	4
اختبار تشخيصي علوم رابع	5

الحيوانات اللافقارية

ما المفصليات؟



أكبر مجموعة في اللافقاريات لها أرجل مفصلية وأجسامها مقسمة إلى أجزاء
بعض المفصليات - ومنها الروبيان والسرطان - تتنفس عن طريق الخياشيم،

الحشرات و العنكبيات تتنفس عن طريق أنابيب (فُصَيَّبات) دقيقة تفتح عند سطح الجسم
و للمفصليات هيكل خارجي صلب يحمي الجسم ويحفظه رطباً.

تُقسم المفصليات إلى أربع مجموعات هي

الحشرات وهي أكبر مجموعة من اللافقاريات حيث يبلغ عددها أكثر من مليوني نوع

عديدة الأرجل مثل ذوات الأرجل الألف وذوات الأرجل المئة، وأم ٤٤ رجلاً



القشريات مثل السرطان، والروبيان

العنكبيات مثل العناكب، والعقارب



معظم المفصليات عندما تموت تطرح هيكلها الخارجي

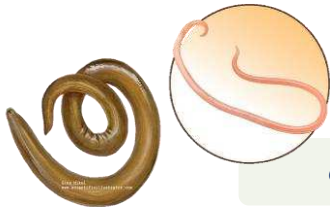
كيف تصنف الديدان

ليس كل الديدان تشبه دودة الأرض فهناك مجموعات عديدة من الديدان في الطبيعة منها:



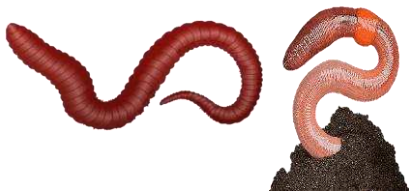
الديدان المفلطحة (المسطحة)

أجسامها مسطحة لها رأس وذيل وهي أبسط أنواع الديدان
معظمها غير ضار بعضها يعيش داخل أجسام حيواناتٍ أخرى.



الديدان الأسطوانية

لها أجسام رفيعة ونهايات مدببة معظمها تعيش داخل أجسام بعض الحيوانات



الديدان الحلقية

تنتمي دودة الأرض الى الديدان الحلقية و تتكون أجسامها من ثلاث
طبقات الجسم مقسم إلى حلقات متماثلة ما عدا الرأس ونهايات الذيل
وتعيش على اليابسة وأعداد قليلة منها تعيش داخل أجسام حيواناتٍ أخرى