

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## شرح الدرس الأول اللافقاريات

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05:55:05 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

<a href="#">عرض درس المفصليات</a>	1
<a href="#">عرض درس الرخويات</a>	2
<a href="#">شرح درس الحيوانات اللافقارية الاسفنجيات واللاسعات</a>	3
<a href="#">مذكرة العلوم للفصل الأول 1446هـ</a>	4
<a href="#">مراجعة الوحدة الأولى المخلوقات الحية</a>	5

## الحيوانات اللافقارية

من الصفات الأساسية التي يتم تصنيف الحيوانات بناء عليها أن بعضها له عمود فقري

بعض الحيوانات لها عمود فقري وتسمى فقاريات،

وبعضها الآخر ليس له عمود فقري وتسمى اللافقاريات



بعض اللافقاريات يغطي جسمها أعضاء صلبة  
وبعضها الآخر له تراكيب داخلية تدعم جسمه.

معظم الحيوانات لافقاريات وتصنف في ثماني مجموعات.

