

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



شرح درس الحيوانات اللافقارية الاسفنجيات واللاسعات

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05:39:46 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

مذكرة العلوم للفصل الأول 1446هـ	1
مراجعة الوحدة الأولى المخلوقات الحية	2
اختبار تشخيصي علوم رابع	3
دفتر العلوم للفصل الأول غير محلول	4
خطة توزيع العلوم للفصل الأول	5

الإسفنجيات

هي أبسط اللافقاريات معظمها له شكل يشبه كيساً له فتحة في أعلاه

تتكون أجسامها من طبقتين و مجوّف من الداخل.



تعيش الإسفنجيات في الماء.

الإسفنج مكتمل النمو عديم الحركة و اما صغار الإسفنج قادرة على الطفو فوق الماء



اللاسعات (الجوفمعويات)

حيوانات لافقارية لها أجزاء تُسمى اللوامس تشبه الأذرع

ينتهي كل منها بخلايا لاسعة تشل بها حركة فريستها.

بعض هذه الحيوانات عديم الحركة لا ينتقل من مكانه ومنها (المرجان).

بعضها الآخر يطفو ويسبح، ومنها (قنديل البحر).

