

هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين / سنة 7 أساسي
علوم الحياة والأرض / الثلاثي الثاني



شعبة الرخويات

جسم طري!

الصدفة ن!



وين
الصدفة؟

تبسيط وشرح الخصائص الرئيسية لشعبة
الرخويات وتصنيفاتها لطلاب الصف السابع.





هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين / سنة 7 أساسي
علوم الحياة والأرض / الثلاثي الثاني

شعبة الرخويّات: الخصائص العامة

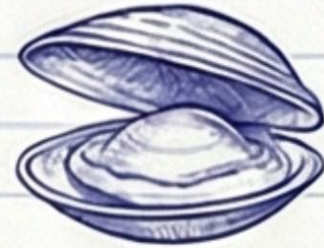


رأسيات القدم



الرقيان!

(حيوانات
تختص
رخوياتا



صفيحات الغلاصم

شعبة الرخويّات: الخصائص العامة



هذا العمل من إنتاج أكاديمية آينشتاين
سنة 7 أساسي علوم الحياة والأرض الثلاثي الثاني



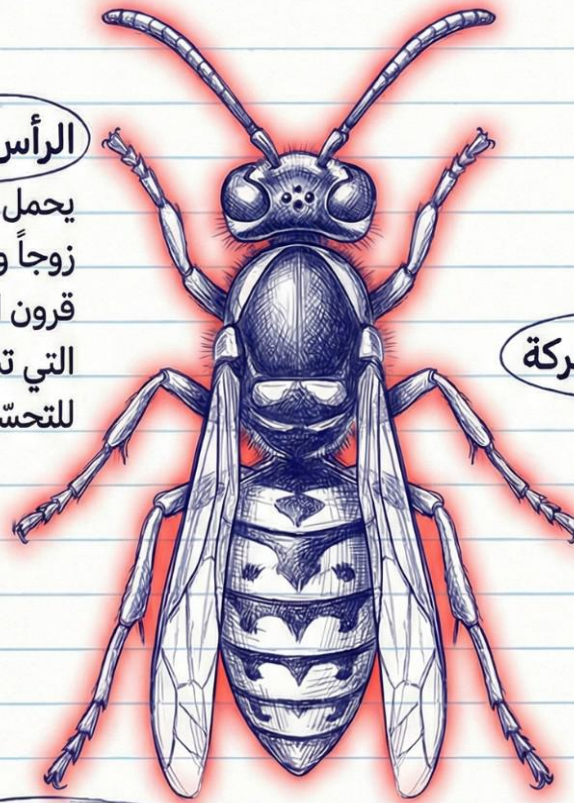
شعبة المفصليات: خصائص الحشرات

الأصناف الأربعة الرئيسية

- الحشرات
- العنكبوتيات
- القشريات
- ومتعددات الأرجل

ما هي المفصليات؟

هي حيوانات لافقارية، يتميز
جسمها بأنه محاط بغطاء درعي صلب
(كيتيني)، ومقسم إلى أجزاء،
ولها أرجل متمفصلة



الرأس: مركز

يحمل الرأس
زوجاً واحداً من
قرون الاستشعار
التي تستخدمها
للتحسس

الصدر: مركز الحركة

يحمل الصدر ثلاثة
أزواج من الأرجل
المتمفصلة (أي 6
أرجل بالمجمل)

جسم ثلاثي الأجزاء

ينقسم جسم الحشرة بوضوح
إلى ثلاثة أجزاء رئيسية:
الرأس، الصدر، والبطن

أمثلة من حولنا



نحلة



ذبابة



بعوضة



نملة





هذا العمل من إنتاج أكاديمية أينشتاين / سنة 7 أساسي علوم الحياة والأرض / الثلاثي الثاني

شعبة الرخويات: الخصائص العامة

تبسيط وشرح الخصائص الرئيسية لشعبة الرخويات وتصنيفاتها لطلاب الصف السابع.

ما هي الرخويات؟

هي حيوانات لافقارية تختص بجسم رخو، ولها قوقعة قد تكون خارجية أو داخلية أو ضامرة.

الأصناف الرئيسية

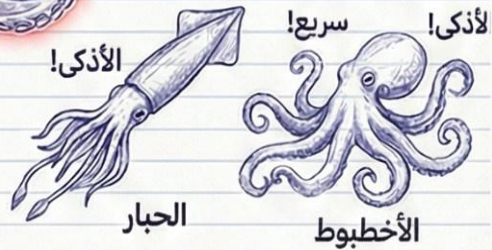


صنف: رأسيات القدم

تمتلك أذرعاً تنبثق مباشرة من الرأس وتكون مجهزة بمحاجم للإمساك بالفريسة.



أمثلة شهيرة



صدفة مخفية

لها صدفة (قوقعة) تكون غالباً محجوبة داخل الجسم أو ضامرة.

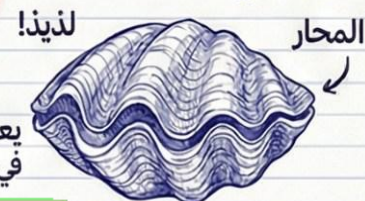


صنف: صفائح الغلاصم

قوقعة بمصراعين لها قوقعة مميزة تتكون من جزأين أو مصراعين يغلفان على الجسم الرخو.



مثال شائع



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

