

## الثعبان: الوظائف الحيوية

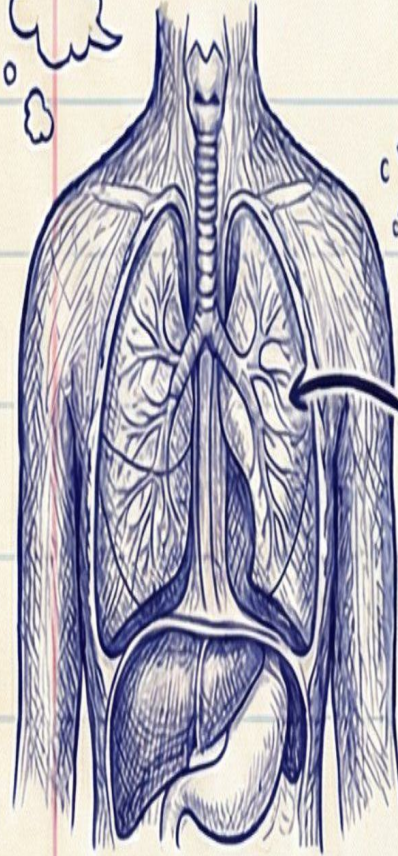
النظام الغذائي: لاهم

الثعبان حيوان مفترس،  
ونظامه الغذائي يعتمد  
(حيوانات أخرى)

طريقة  
التنفس:

يتنفس الثعبان بواسطة  
تماماً مثل العديد من  
الفقرات البرية الأخرى.

وجبة دسمة!





هذا العمل من إنتاج أكاديمية آينشتاين  
سنة 7 أساسي الثاني

## تنوع الفقرات وتصنيفها

### ما هو الحيوان الفقري؟



هو كل حيوان يملك هيكلًا عظميًا  
داخليًا يدعمه عمود فقري، مما يوفر  
له الدعامة والحماية.





هذا العمل من إنتاج أكاديمية آينشتاين  
سنة 7 أساسي  
الثلاثي الثاني

## تنوع الفقرات وتصنيفها

### !! الثعبان: الهيكل والبيئة

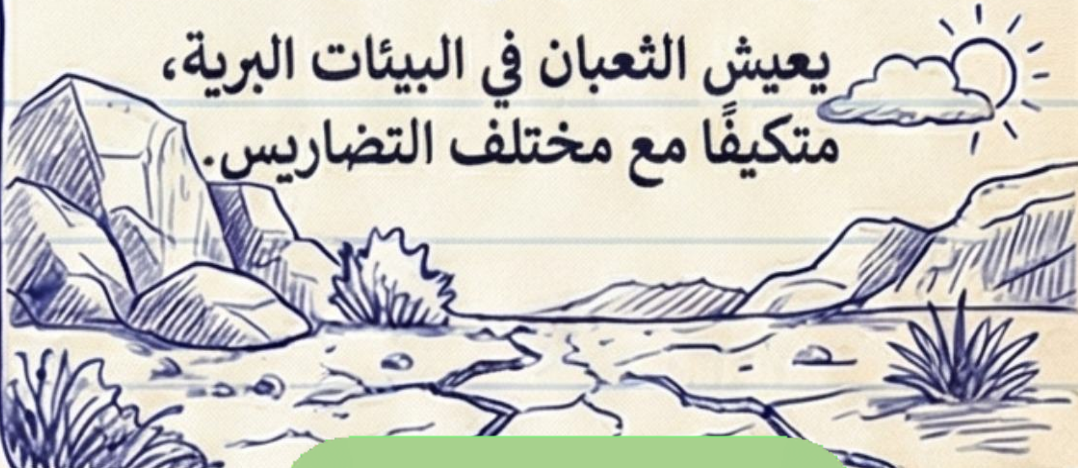
يتكون جسم الثعبان  
من رأس وجذع،  
وهو يفتقر تمامًا إلى  
الأطراف.

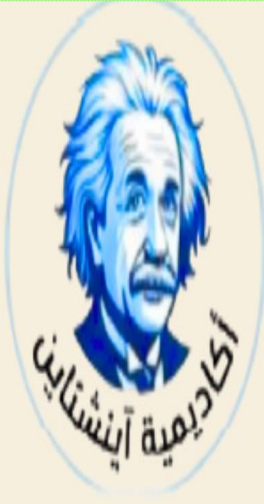
تركيبة الجسم:  
رأس وجذع



وسط العيش: البرّ

يعيش الثعبان في البيئات البرية،  
متكيفًا مع مختلف التضاريس.





## الثعبان: التكاثر والحركة

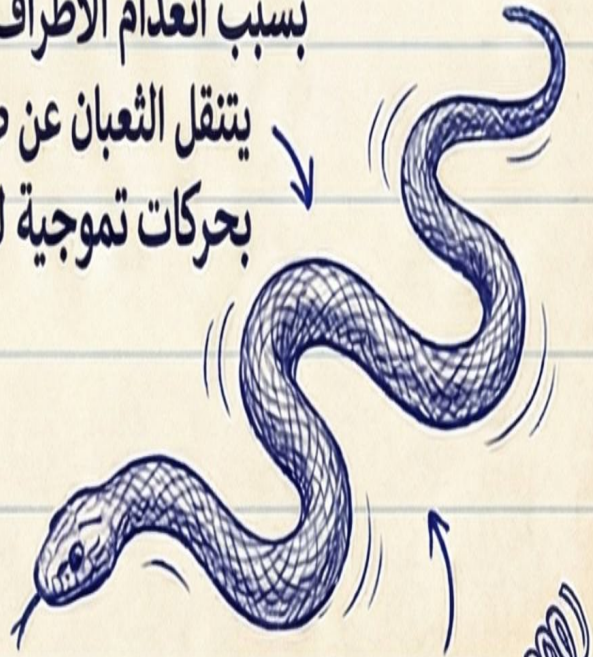
طريقة التكاثر: بيوض

طريقة التنقل: الزحف

يتكاثر الثعبان عن طريق وضع البيض،  
وتُعرف الطريقة بالتكاثر البيوضي.



بسبب انعدام الأطراف،  
يتنقل الثعبان عن طريق  
بحركات تموجية لجسمه.



حركة انسيابية رائعة!



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

