

## ملخص الديدان الإسطوانية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-07-24 11:15:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

تحميل كتاب الطالب علم البيئة 1447هـ	1
مراجعة تحصيلي للفصل الخامس الفطريات	2
أسئلة تحصيلي أحياء 1 للفصل الثامن المفصليات	3
نماذج اختبارات نهائية أحياء 1 مرفقة بنماذج الإجابات 1446هـ	4
الاختبار العملي النهائي مع الإجابة أحياء 1	5



## الديدان الإستوانية

### نواتج التعلم هي :



**تقارن** بين خصائص كل من الديدان الإستوانية والديدان المفلطة .

**تتعرف** الديدان الإستوانية معتمدا على طريقة حركتها .

**تقوم** خطر الإصابة بالديدان الإستوانية

**تبين** أوجه التشابه والاختلاف بين الدورات والديدان الإستوانية



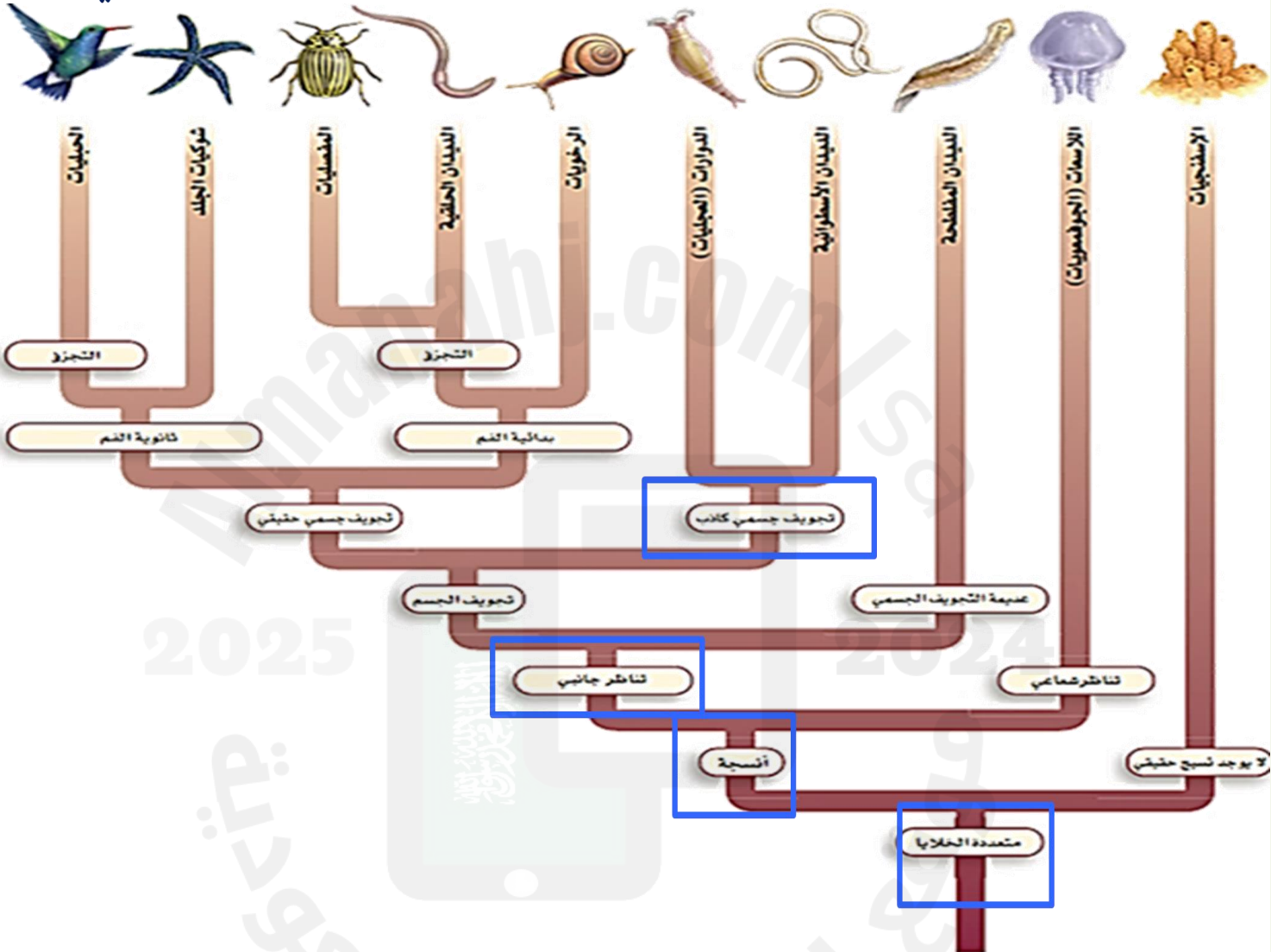
عفاف العتيبي



# خصائص الديدان الإستوائية



١/ متعددة الخلايا ٢/ لها أنسجة ٣/ جانبية التناظر ٤/ كاذبة التجويف





## التركيب والتغذي والهضم



### \* تركيب الجسم :

ديدان اسطوانية الشكل ( نيماتودا )  
لها تجويف جسمي كاذب ذات  
تناظر جانبي غير مقسمة  
مدببه الطرفين لها أحجام مختلفة  
من ١ ملم . إلى ٩ أمتار )

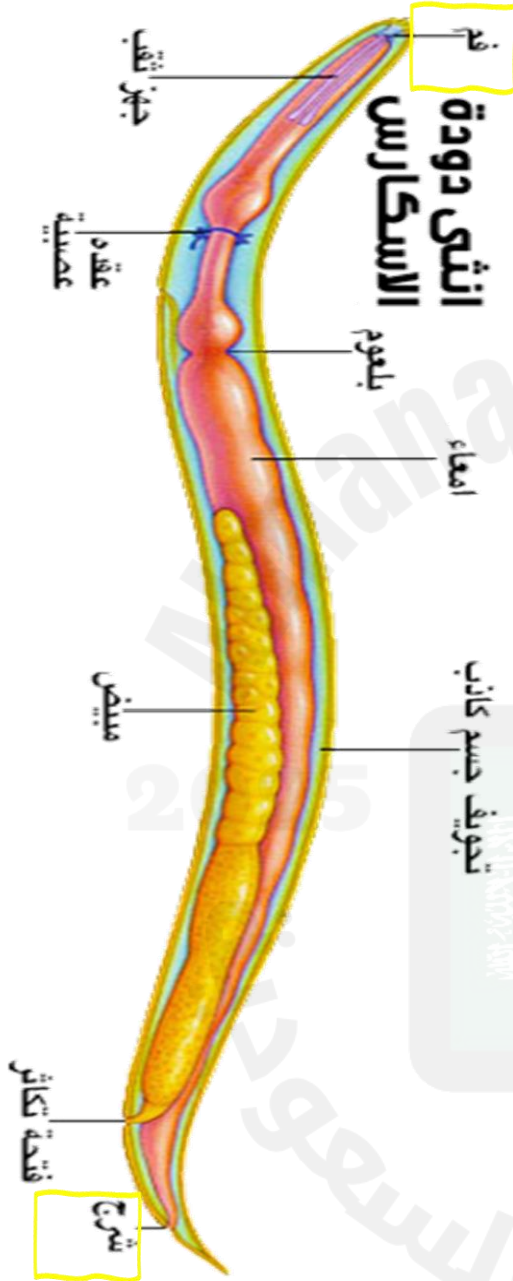
### معيشتها :

. متطفلة : ( على الإنسان والنبات  
والحيوان )

. حرة : ( الماء العذب والمالح  
وعلى اليابسة )

### \* التغذية والهضم :

تمتلك جهاز هضمي حيث ينتقل  
الغذاء من الفم وتخرج الفضلات  
من فتحة الشرج .





# التنفس والدوران والإخراج في كلا من الديدان المفلطحة و الإسطوانية (( مقارنة ))



## \* التنفس والدوران والإخراج :

أ. ليس لها جهاز تنفس أو دوران :  
وتحصل على  $O_2$  بالانتشار من  
جسمها الرقيق وتتخلص من  $CO_2$   
والفضلات بالانتشار .

## ب. الإخراج :

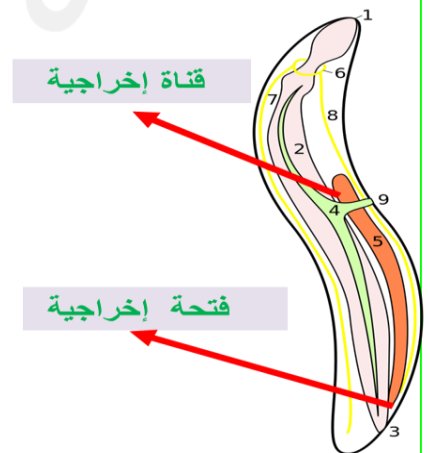
١ . يتم التخلص من خلال الفم .  
٢ . يتم التخلص من الماء الزائد من  
خلال الخلايا اللمبية التي تحتوي  
على أهداب تتحرك كاللهب وتطرد  
الماء إلى خارج الجسم عبر الأنابيب  
الإخراجية .



## الدوران والتنفس والإخراج

١- ليس لها جهاز تنفس أو دوران وتنتقل  
المواد بالانتشار .

٢- الإخراج ( لبعضها قنوات إخراجية  
ولبعضها خلايا لهيبيية ) .

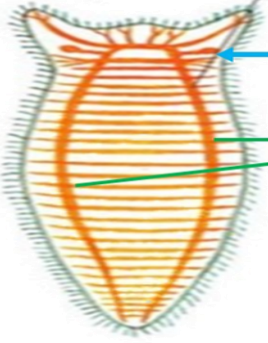


عفاف العتيبي





# الإستجابة للمثيرات في كلا من الديدان المفلطحة و الإسطوانية (( مقارنة ))



عقد عصبية في مقدمة الحبلان ترسل  
الإشارات العصبية

حبلان عصبيان طويلان متصل  
بأنسجة مستعرضة

## \* الاستجابة للمثيرات :

جهازها العصبي عبارة عقدة عصبية في  
منطقة الرأس يخرج منها حبلان عصبيان  
يمتدان بطول  
الجسم يتفرع منها عقد عصبية على جانبي  
الجسم .

## \* الحركة :

تتحرك بانقباض عضلاتها  
الانزلاق بالأهداب الموجودة على جوانب  
البطن  
الانزلاق بالمخاط المخاط الذي تفرزه (مثل  
البلاناريا )

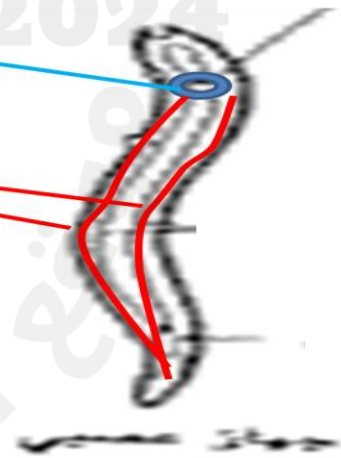


عقارب لمعيني

عقد عصبية في مقدمة الحبلان ترسل  
الإشارات العصبية

حبلان عصبيان طويلان متصل  
بأنسجة مستعرضة

الجهاز العصبي ( حبلان عصبيان متصلان  
بعقدة عصبية للإحساس باللمس أو المواد  
الكيميائية - وبعضها تراكيب لتمييز الضوء  
من الظلام ) .



## \* الحركة :

بانقباض و انبساط عضلاتها الطولية التي تدفع الجسم في  
عكس اتجاه حركة السائل في التجويف الجسمي الكاذب  
الذي يعمل كـ ( هيكل دعامي مائي ) .  
- الهيكل الدعامي المائي : هو السائل داخل مكان  
يعطي صلابة وقوة للعضلات ويعمل  
في الاتجاه المعاكس .

العقارب لمعيني

عقارب لمعيني



### \* التكاثر :

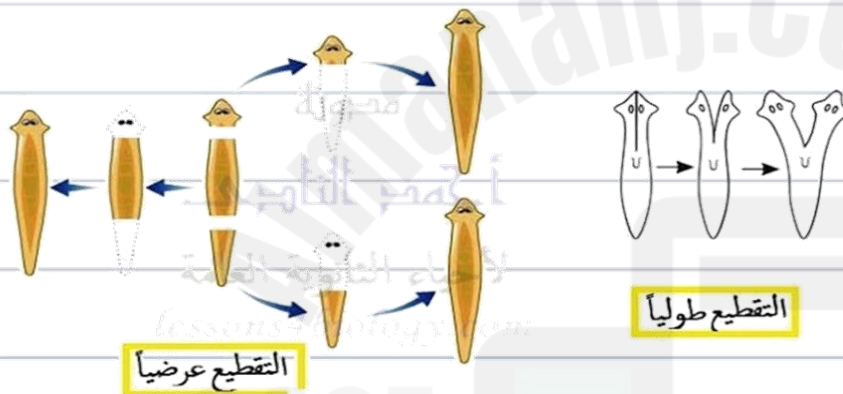
أ- جنسيا :

## تتبادل كل دودتين الحيوانات المنوية

وتتكون اللاقحة (الزيجوت) التي تنمو إلى شرنقة تفقس بعد أسابيع .

**ب۔ لا جنسی :**

من خلال التجديد ( حيث إذا قطعت إلى  
نصفين ينمو كل نصف معطيا دودة جديدة )

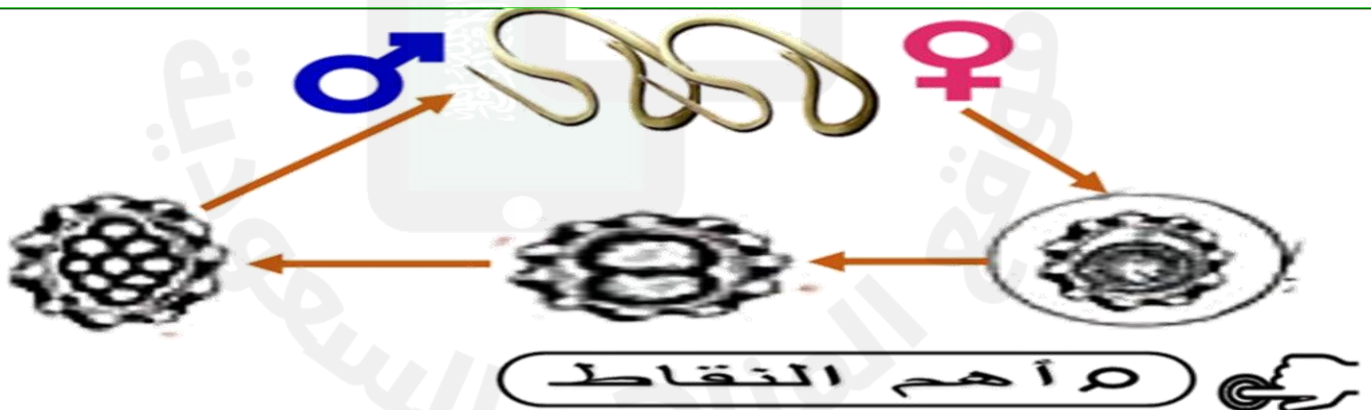


التقطيع طولياً

التقطيع عرضياً

## التجدد في البلاغيات

عضاف لعنبي



**\* التكاثر:**

**- الديدان الحرة :** يتم تخصيب البويضات في داخل جسم الأنثى بالحيوانات المنوية التي ينتجها الذكر حيث تفقس البويضة إلى يرقة تنمو لتصبح دودة بالغة .

**- الديدان المتطفلة :** تحتاج عملية التكاثر لوجود عائل أو أكثر.

أو أكثر  
عفاف العتيبي



# التنوع في الديدان الإسطوانية

## أ. الديدان الشعرية :

تسبب مرض التريخينيا ( داء الشعرية )

العدوى : يرقات الدودة

الإصابة : من خلال تناول لحوم الخنزير أو الحيوانات البرية الغير مطبوخة جيدا .

## ب. الديدان الخطافية :

العدوى : الدودة نفسها

الإصابة : تخترق الجلد عندما يمشي الإنسان حافيا لتنتقل عبر الدم إلى القصبة الهوائية أو البلعوم ومنه إلى الأمعاء عن طريق ابتلاعها تتطفل وتثبت نفسها في أمعاء الإنسان حيث تتغذى على دم المصاب .

## ج. ديدان الإسكارس :

العدوى : بيوض دودة الإسكارس

الإصابة : تنتقل ديدان الإسكارس إلى أمعاء الإنسان بابتلاع بيضها مع الطعام الملوث ( خضار غير مغسولة جيدا ، عدم غسل الأيدي عند أعداد الطعام )

## د. الديدان الدبوسية :

العدوى : بيوض الدودة

الإصابة : بحك اليد في منطقة الإصابة ومنه إلى سطح آخر يمكن أن تعيش لمدة أسبوعين ثم تفقس إذا أبتلعها شخص أو من خلال لعبه يضعها في فمه تتطفل في داخل أمعاء الإنسان . تضع بيضها أثناء الليل في فتحة الشرج قريبا من الجلد مما يسبب حكة فتنتقل إذا إليه

## هـ. ديدان الفيلاريا :

العدوى : اجنة الدودة

الإصابة : تسبب للإنسان ( داء الفيل ) حيث تتطفل داخل الجهاز الليمفي مسببة انسداده وتراكم السوائل بداخله مما يؤدي إلى انتفاخ الأقدام . وتنتقل من عائل لآخر من خلال البعوض .

عفاف العتيبي





# المقارنة بين الديدان الإستوانية والدورات

## الدورات ( العجلية )

لها أهداب للحركة  
تتغذى على الطلائعيات والمواد  
العضوية  
يوجد بقعة عينية ومجسات  
حسية

## الديدان الإستوانية

تناظر جانبي  
كاذبة التجويف  
جسمها غير  
مقسم  
لها فتحتان في  
الجهاز الهضمي  
الفم... والشرج

الإنقباض والهيكل  
الدعامي المائي

