

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## ملخص درس الديدان الحلقية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:29:08 2024-10-21

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

ملخص درس تنوع المفصليات

1

أوراق عمل وواجبات الفصل الرابع الطلائعيات

2

اختبار عملي أحياء 1 محلول

3

أوراق عمل الفصل السابع الديدان والرخويات أحياء 1

4

اختبار عملي 1446هـ

5



## الديدان الحلقية

نواتج التعلم هي :



**تقارن** بين الديدان الحلقية والديدان الأسطوانية والديدان المفلطحة.

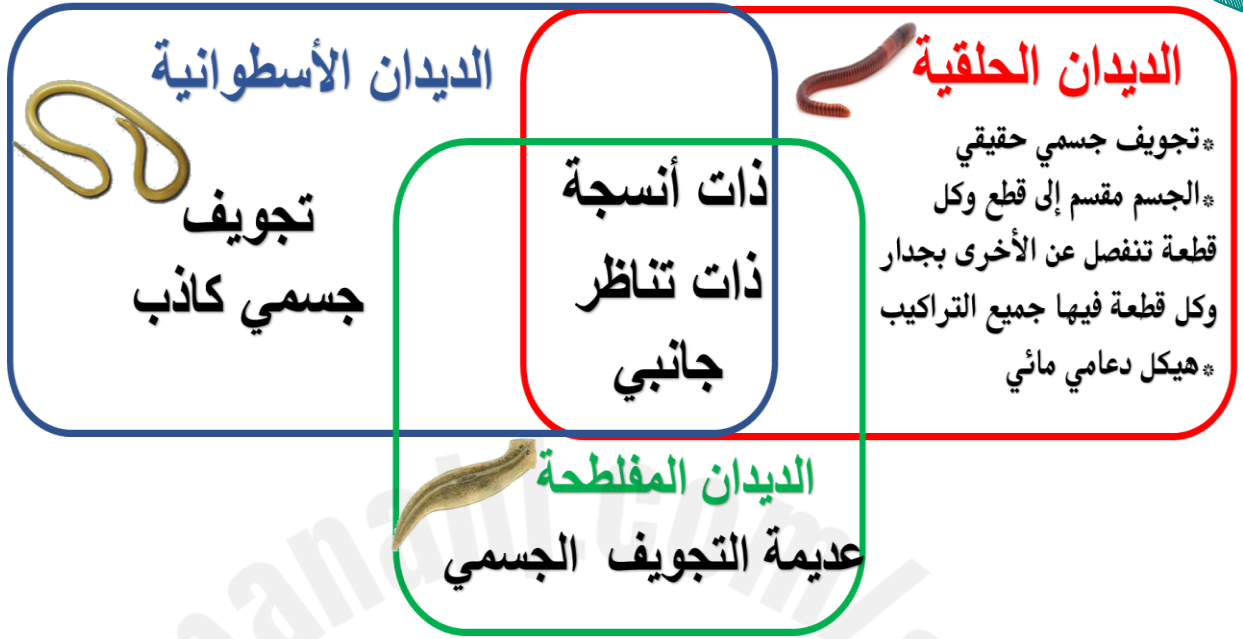
**تقوم** أهمية التقسيم بوصفه تكيّفًا للبقاء في الديدان الحلقية..

**تميز** بين خصائص الطوائف الثلاث الرئيسة للديدان الحلقية التي تساعد على العيش في مواطنها البيئي





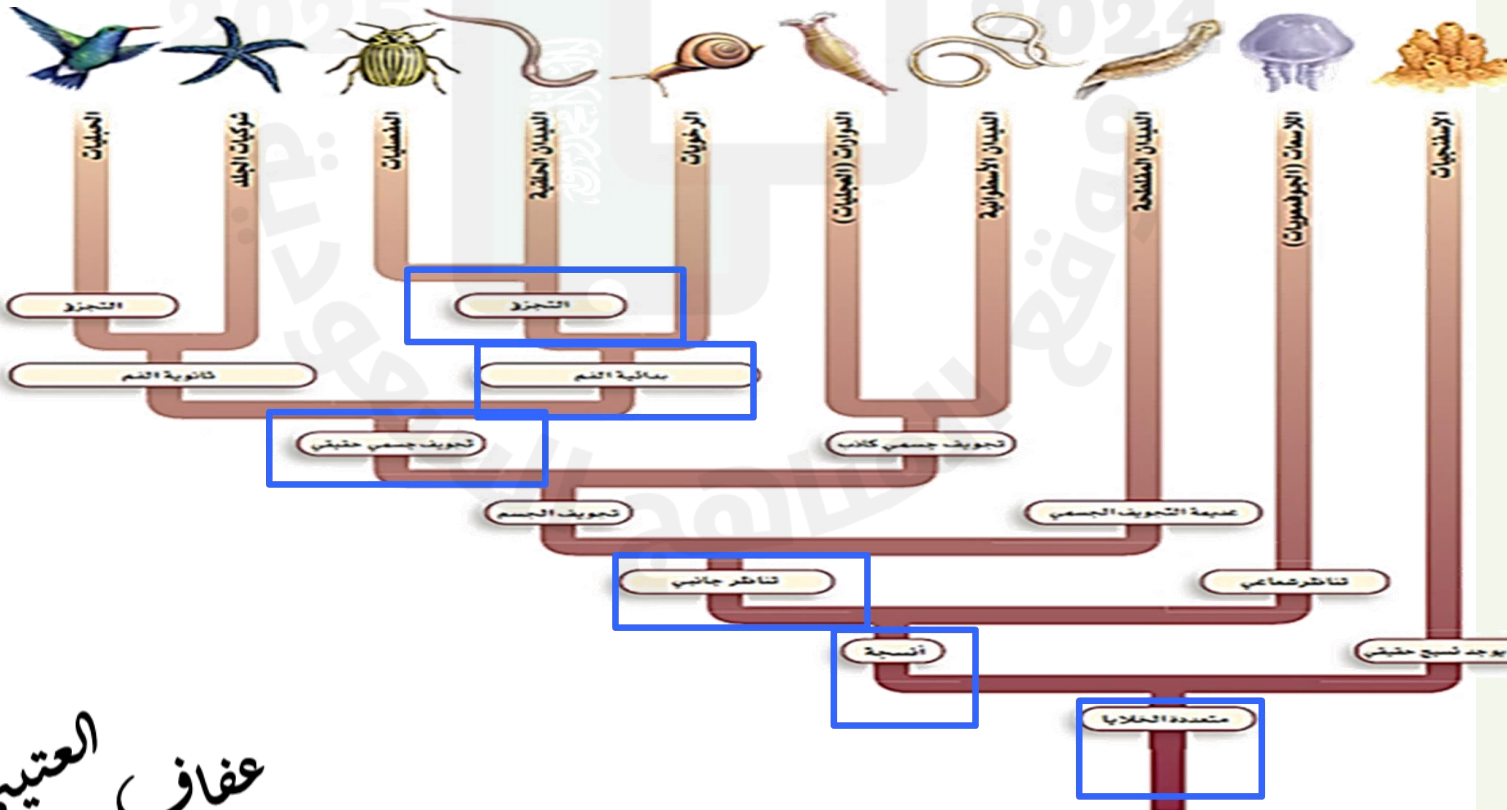
# مقارنة بين أنواع الديدان الثلاثة



## خصائص الديدان الحلقية



١/ متعددة الخلايا / ٢/ لها أنسجة / ٣/ جانبية التناظر / ٤/ حقيقة التجويف / ٥/ بدائية الفم / ٦/ مقسمة



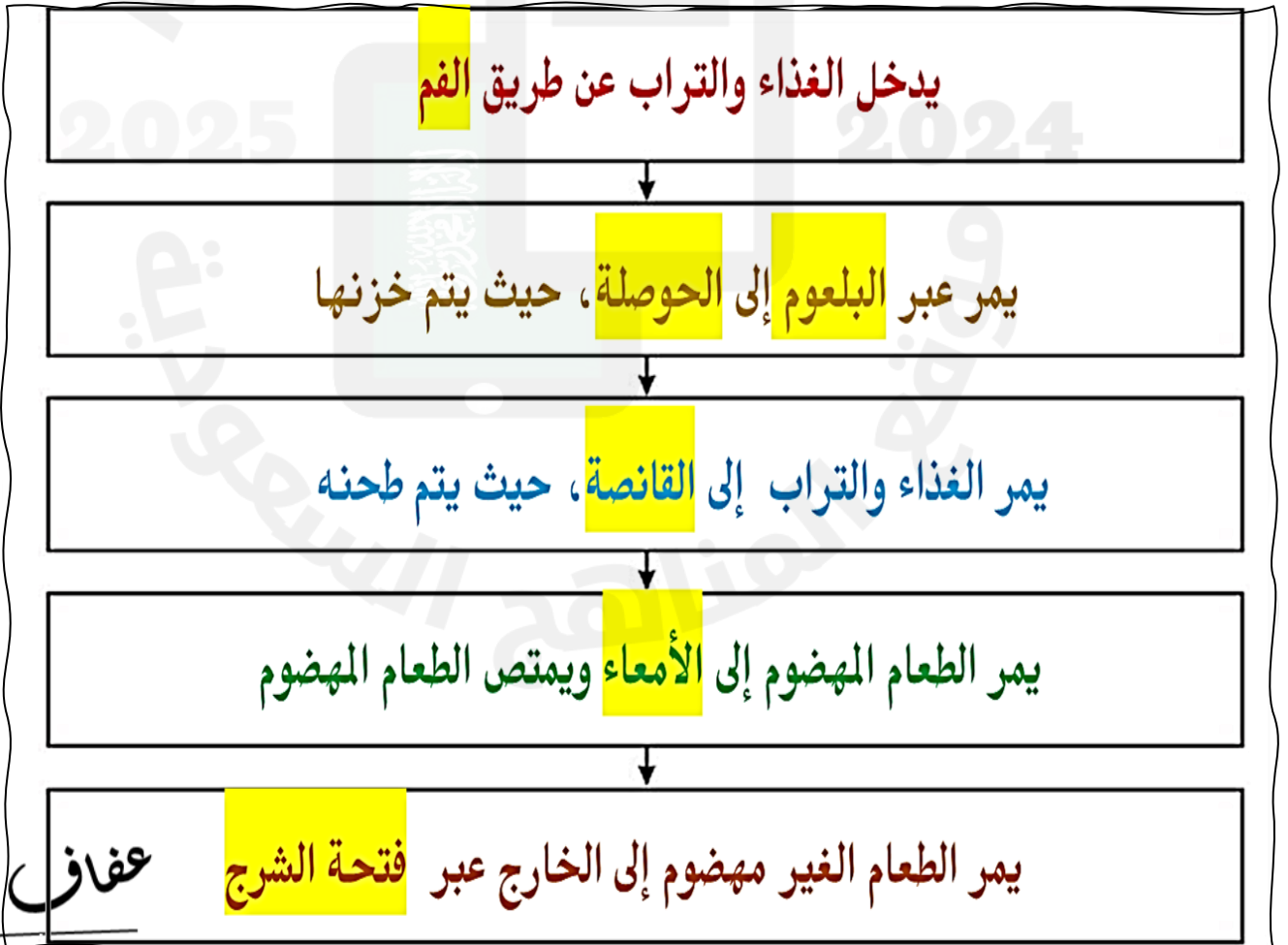


# التركيب والتغذي في الديدان الحلقية



## \* تركيب الجسم :

- ١/ يعيش معظمها في مياه البحر، والباقي على اليابسة،
- ٢/ جسمها مقسمة إلى حلقات مفصولة عن بعضها بجدار ( تحتوي كل حلقة على أجهزة الهضم و الإخراج و الحركة ) وبعضها متخصصة لوظيفة معينة كالإحساس أو التكاثر
- ٣/ ذات تناظر جانبي
- ٤/ لها تجويف جسي حقيقي ،
- ٥/ ولجسمها فتحتان ،
- ٦/ تمتلك هيكلًا دعامياً مائياً يساعد على دفع عضلات الدودة للحركة في الاتجاه المعاكس،.
- ٧/ ولمعظم الديدان الحلقية في دورة حياتها طور اليرقة،







# التركيب والتغذي في الديدان الحلقية

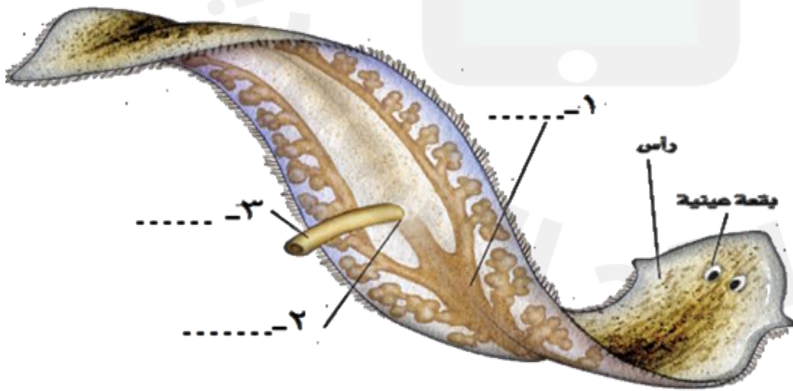


7	6	5	4	3	2	1
فتحة الشرج	الامعاء	القانصة	الحوصلة	البلعوم	جيوب	الفم
يترد الطعام الغير مهضوم	تمتص الطعام المهضوم	كيس عضلي يحتوي على أجزاء صلبة لطحن الطعام	يخزن		تمتد على طول القناة تحتفظ بالطعام لعدة أشهر	يدخل الطعام

الجهاز الهضمي للديدان الأسطوانية



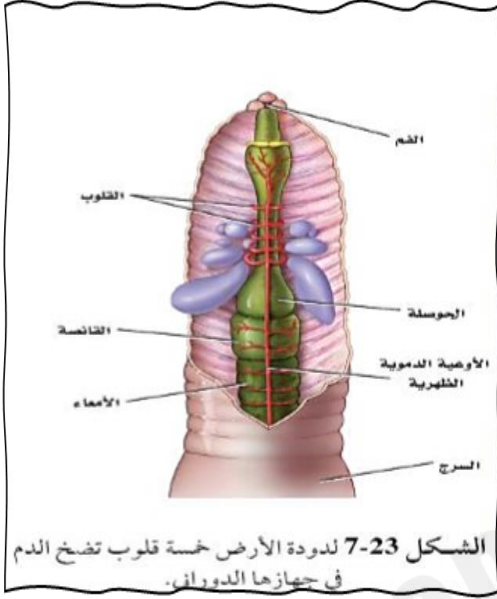
3	2	1
فتحة الشرج	قناة هضمية	الفم
يترد الطعام الغير مهضوم	يمر من خلالها الطعام ويهضم ويمتص	يدخل الطعام



3	2	1
قناه هضمية	بلعوم	الفم
يمر الطعام من خلالها	يمتد إلى الخارج	يدخل الطعام



# التنفس والدوران والإخراج الديدان الحلقية



## \*جهاز الدوران:

جهاز دوري **مغلق** يقوم بنقل الغذاء والأكسجين إلى الخلايا وتخليصها من الفضلات .

١/ **القلوب الكاذبة**: وتعمل بعض الأوعية الدموية العضلية الكبيرة في منطقة

الرأس عمل القلب، حيث تضخ الدم إلى سائر الجسم،

٢/ **وعاء دموي ظهري**: ويتجه الدم إلى مقدمة الدودة عبرها

٣/ **أوعية دموية بطنية**: وإلى الجزء الخلفي من الدودة عبرها

## \*التنفس:

١/ **الديدان البرية**: بالانتشار من خلال جلدها الرطب ( حيث يتم تبادل الغازات بين

الجلد والترربة ) .

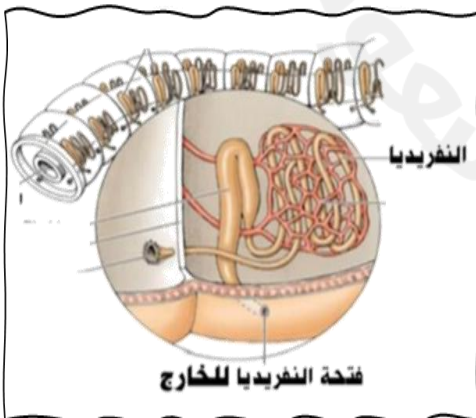
٢/ **الديدان المائية**: من خلال الخياشيم

## \*الإخراج:

بزوج من **النفرديا** في كل حلقة حيث تجمع الفضلات داخل النفريديا، ثم تنقل في

**أنابيب** من جسمها ثم تطرد عبر **فتحات** إلى الخارج.

وتحافظ النفريديا أيضا على الاتزان الداخلي



عفاف العتيبي





## الإستجابة للمثيرات والحركة في الديدان الحلقية



### \* الإستجابة للمثيرات :

دماغ وحبال عصبية في الحلقات الأمامية  
للإحساس بالضوء والاهتزاز

### الحركة :

١/ بواسطة العضلات الطولية والدائرية والأهلاب .

عندما تنقبض العضلات الدائرية وتنبسط الطولية

يضغط السائل في التجويف الجسمي فتستطيل الحلقات  
(وتصبح أقل سماكة).

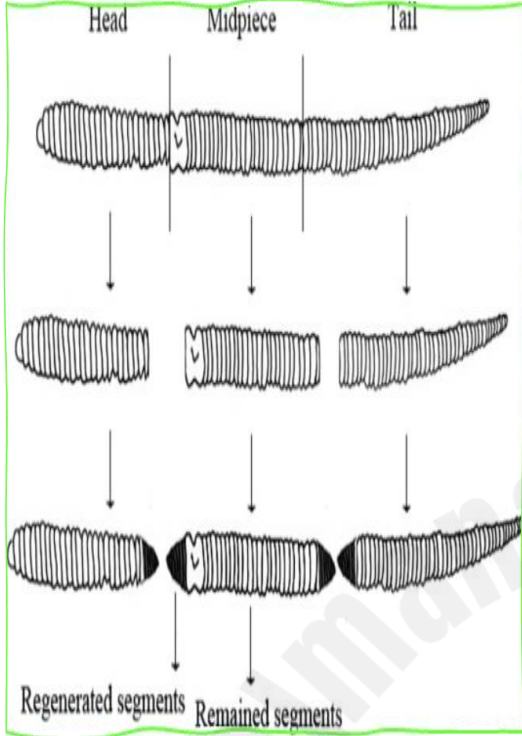
ثم تنقبض العضلات الطولية وتنبسط الدائرية فتتقصر الحلقات وبذلك  
تتحرك .

٢/ الهلب : وهي عبارة عن أشواك صغيرة تنغرس في التربة تعمل  
على تثبيت الدودة ومساعدتها على الحركة. وتتحرك ديدان الأرض  
إلى الأمام أو الخلف بتثبيت بعض الحلقات من جسمها وانقباض  
بعضها الآخر.





## التكاثر في الديدان الحلقية



**التكاثر:**

- **لا جنسي:** بالتجديد (إذا انفصل جزء من الدودة نما ليصبح دودة جديدة).

- **جنسي:** الجنس ← منفصل: مثل (معظم الديدان الحلقية)  
 خنثى: مثل (ديدان الأرض وديدان العلق)

حيث يتم تبادل الحيوانات المنوية والبويضات

في منطقة السرج (عبارة عن حلقة منتفخة في جسم الدودة تنتج

الشرنقة التي تفقس منها الصغار)

ثم تنزلق الشرنقة إلى خارج جسم الدودة

وتحمي الصغار حتى تنمو.



الشكل 25-7 تخرج دودة الأرض البالغة بعد أن تنمو مدة أسبوعين أو ثلاثة داخل الشرنقة.





جدول تفاعلي لمعرفة المزيد عن  
بيئة الديدان ارجع إلى الموقع الإلكتروني:  
[www.obeikarreducation.com](http://www.obeikarreducation.com)

الأهمية البيئية للديدان الحلقية

جدول 7-1

نوع الديدان الحلقية	مثال	الخصائص	الموطن البيئي	الفائدة البيئية
ديدان الأرض		<ul style="list-style-type: none"> <li>توجد أسماك قليلة في معظم حلقات الجسم.</li> </ul>	اليابسة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تهوية التربة لتنمو الجذور بسرعة وتنتقل المياه بفاعلية أكبر.</li> <li>تغذى عليها العديد من الحيوانات.</li> </ul>
عديدة الأشواك		<ul style="list-style-type: none"> <li>أعضاء حس معقدة.</li> <li>العديد من الأشواك لمعظم حلقات الجسم.</li> <li>لها أقدام جانبية.</li> </ul>	مياه البحر	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحول بقايا المواد العضوية في المحيطات إلى ثاني أكسيد الكربون الذي تستعمله العوالق البحرية في عملية البناء الضوئي.</li> </ul>
ديدان العلق		<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يحتوي جسمها على أسماك</li> <li>مصاصات أمامية وخلفية</li> </ul>	المياه العذبة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تساعد في استمرار سريان الدم بعد العمليات الجراحية الدقيقة.</li> </ul>