

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس حامد السلاخ اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://me.t/bot_kwlinks)

\* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

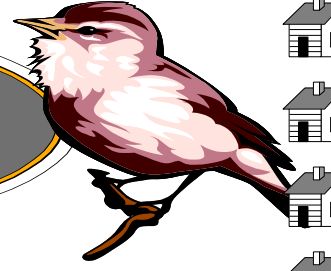
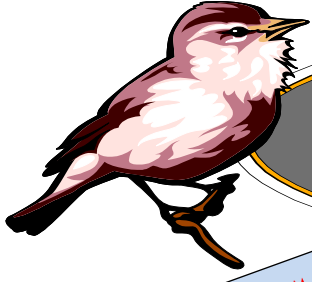
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# الديان الخيطية



الدرس موجود شرحه على قناة :  
(حامد السلاخ) على اليوتيوب



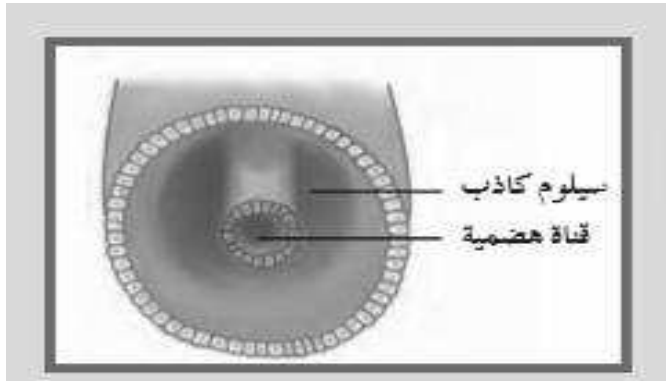
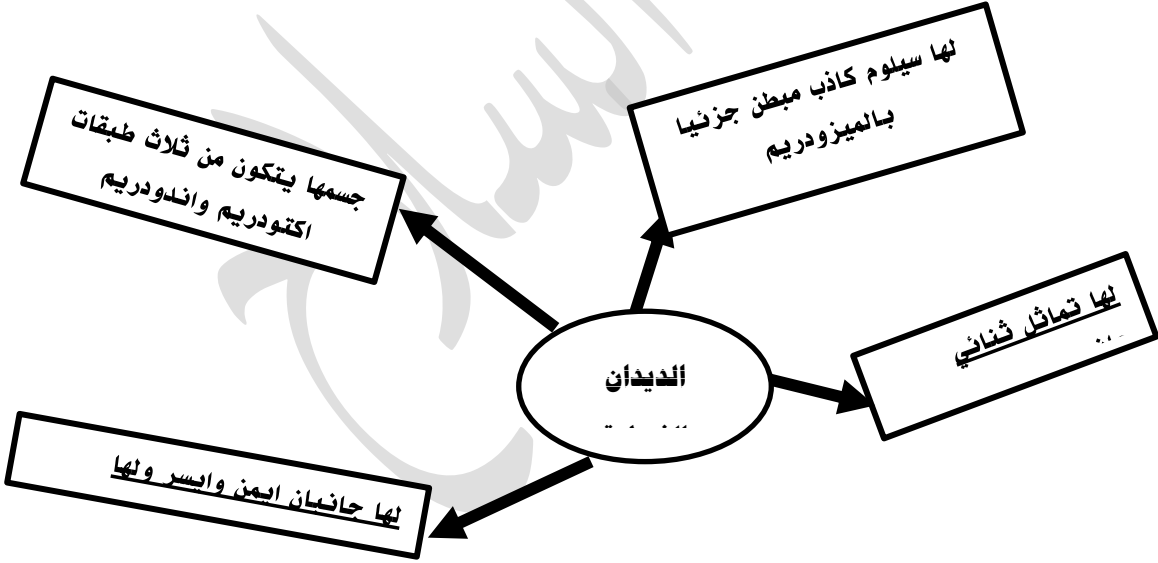
\*\* يتكون اجسامها من ثلاث طبقات : وهي الاندوديرم - الميزوديرم - الاكتوديرم

\*\* لها سيلوم زائف او كاذب : وهو تجويف جسمي بين الاندوديرم والميزوديرم وهذا

التجويف مبطن جزئيا بالميزوديرم

1- الديان الخيطية لها سيلوم من النوع الكاذب ؟

على :



## الوظائف الحيوية عند الديدان الخيطية

**التغذية** الديدان الخيطية عدد كبير منها حرة المعيشة تتغذى ب :

- 1- **أكلات اللحوم** : وتستخدم أجزاء فم ممسكة وأشواك لإصطياد الحيوانات الصغيرة
- 2- **الديدان المفلطة التي تعيش بالتربة المائية** : تتغذى على الطحالب والفطريات او على قطع المواد العضوية المتحللة
- 3- **بعضها يهضم البكتيريا والفطريات التي تحلل النباتات والحيوانات الميتة**

1- وجود أجزاء فم ممسكة وأشواك للديدان الخيطية ؟

علل:

## التنفس والدوران والإخراج

الإخراج	الدوران	التنفس
تعتمد على الانتشار في الفضلات الايضية	تعتمد على الانتشار لنقل الاكسجين والمواد الغذائية والفضلات	تعتمد على الانتشار في التبادل الغازات

## الاستجابة

الديدان الخيطية	الديدان المفلطة	
عقد عصبية عديدة بالراس والعديد من الاعصاب التي تتصل بالعقد العصبية وتمتد على طول الجسم	- عقد عصبية أو مجموعات من الخلايا العصبية التي تتحكم بالجهاز العصبي - حبلان عصبيان يمتدان بطول الجسم ويتصلان بالعقد العصبية	<b>تركيب الجهاز العصبي</b>
سيلوم كاذب او زائف	لا سيلوية	<b>السيلوم</b>
.....	.....	<b>طريق التخلص من الفضلات الايضية</b>

علل: 1- وجود العديد من الأعصاب تمتد بطول جسم الديدان الخيطية؟

2- للديدان الخيطية تركيبات بسيطة من أعضاء الحسي؟

### الحركة

تمتد عضلات الديدان الخيطية بطول اجسامها وبلاشتراك مع السائل الموجود في السيلوم الكاذب تعمل هذه العضلات كهيكل هيدروستاتيكي وتختلف طريقة الحركة في الديدان الخيطية على حسب مكان وجودها :

الديدان الخيطية المائية	الديدان الخيطية القاطنة بالتربة	طريق الحركة
تقبض العضلات لتتحرك مثل الثعابين خلال الماء	تتحرك حركة عشوائية	

### التكاثر

معظم الديدان الخيطية وحيدة الجنس اي تتميز الي ذكور واناث

الإخصاب : داخلي حيث يضع الذكر الحيوانات المنوية داخل الممر التناسلي للانثى

علل: 1- الإخصاب في الديدان الخيطية داخلي؟

2- الديدان الخيطية الطفيلية (الاسكاريس - الفلاريا ) لها دورة حياة معقدة



## بيئة الديدان الخيطية

معظم الديدان الخيطية حرة المعيشة الا ان فيها ديدان تتطفل على عوائلها بما فيها البشر مثل:

1- **دودة الفلاريا**: دودة توجد في المناطق الاستوائية وهي ديدان خيطية تعيش في الاوعية الدموية واللمفاوية للطيور والثدييات ومن ضمنها الانسان

2- **دودة الاسكاريس**: هي طفيل خطير للإنسان والحيوانات الفقارية الأخرى وتسبب سوء

### التغذية



(شكل 24)  
ديدان الفلاريا هي أحد أنواع الديدان الخيطية الطفيلية. داء الفيل الموضح في هذه الصورة في مرحلة متقدمة، عبارة عن مرض تسببه ديدان الفلاريا.

الفلاريا	الاسكاريس	نوع الدودة
خيطية	خيطية	مكان معيشة الدودة الناضجة بالإنسان
الاعوية الدموية واللمفاوية	الأمعاء الدقيقة	كيف تنتقل للإنسان
عن طريق الحشرات اللاذعة بخاصة البعوض	تناول الخضار والأغذية التي لم يتم غسلها والماء الملوث ببيض الديدان	المرض الذي تسببه
مرض داء الفيل	امراض سوء التغذية	

داء الفيل: مرض تسببه دودة الفلاريا حيث تنتفخ أجزاء الجسم المصابة بصورة هائلة حيث تعترض

الاعداد الكثيرة مرور السوائل داخل الاوعية اللمفاوية

1- يفضل غسل الخضروات جيدا قبل تناولها؟

2- تنتفخ أجزاء الجسم عند الإصابة بمرض داء الفيل؟

ماذا يحدث: 1- ابتلاع الإنسان الطعام أو الماء الملوث ببيض الاسكاريس؟

2- فسي بيض الاسكاريس في الأمعاء الي يرقات؟