

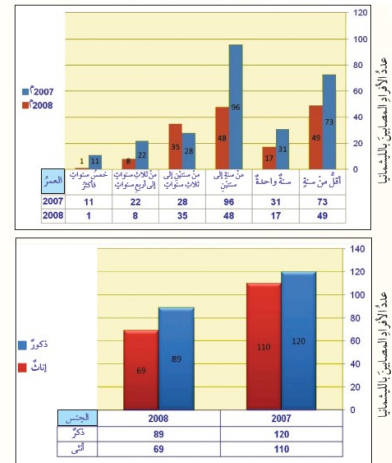
المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

مراجعة الدرس ص 64



الأنشطة والتجارب العملية

1. أوضح أسس تصنيف الطلائعيات.
2. أصنف الطلائعيات الآتية إلى مجموعاتها: البراميسيوم، اليوجلينا، البلازموديوم، الأميبا، الليشمانيا، الدياتومات.
3. أخلل الرسم البياني الآتي الذي يُمثل انتشار مرض الليشمانيا في إحدى مناطق العالم، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:



- أ- أي الفئات العمرية أكثر عُرضة للإصابة بهذا المرض؟ أفسر إجابتك.
- ب- ما الفرضيات التي يمكن اعتمادها مسوّغاً لانخفاض عدد الإصابات بالمرض عام 2008 م عنه في عام 2007 م؟
- ج- أفسر: الذكور أكثر إصابة بالمرض من الإناث.

الإجابة

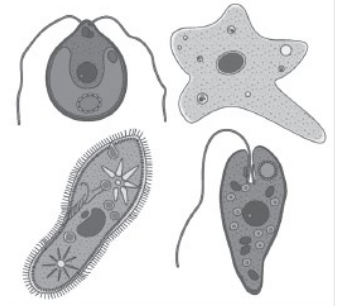
1. نوع التغذية، ووسيلة الحركة، وتركيب عضياتها.
2. البراميسيوم: مجموعة الهدبيات من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.
اليوجلينا: مجموعة اليوجلينات من الطلائعيات الشبيهة بالنباتات.
البلازموديوم: مجموعة البوغيات من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.
الأميبا: مجموعة جذريات القدم من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.
الليشمانيا: مجموعة السوطيات الحيوانية من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات.
الدياتومات: مجموعة الدياتومات من الطلائعيات الشبيهة بالنباتات.
3.
 - أ: من سنة إلى سنتين؛ لأن هذه الفئة تكون في مرحلة بداية المشي واللعب بالتراب من دون قدرة على حماية نفسها من الحشرات.
 - ب: هذه الفرضيات: زيادة اهتمام الدولة بمكافحة الحشرات، أو زيادة التوعية بمخاطر المرض، أو حدوث تغيّر مناخي أثر في تكاثر الذباب المُسبّب للمرض، وغير ذلك.
 - ج: لأنّ أكثر خروجاً من المنزل، وعمل في الزراعة، وتعامل مع التربة.

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -

2025

خصائص الطلائعيات

نشاط



الخلفية العلمية:

تُصنَّفُ الطلائعيات بحسب خصائصها إلى مجموعاتٍ، ومن أهم هذه الخصائص: وسيلة الحركة، وطريقة التغذية.

الهدف:

تعرف أنواع مختلفة من الطلائعيات.

المواد والأدوات:

شرائح مجهرية جاهزة لأنواع مختلفة من الطلائعيات، مجهر ضوئي.

إرشادات السلامة:

الحذر عند استعمال الشرائح المجهرية.

خطوات العمل:

1. ألاحظ الأنواع المختلفة للطلائعيات في الشرائح المجهرية باستعمال المجهر الضوئي.

2. أقارن بين أنواع الطلائعيات التي لاحظتها في الشرائح المجهرية.

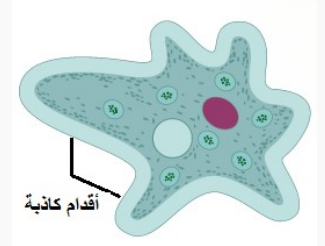
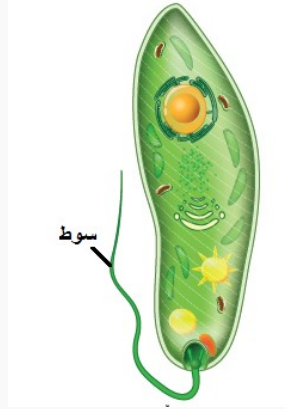
اسم الكائن	وجه المقارنة		
	الشكل العام	وسيلة الحركة	وجود البلاستيدات
البراميسيوم	اسطواني بأهداب	أهداب	لا يوجد
اليوجلينا	اسطواني بسوط واحد	بالسوط	يوجد
الأميبا	غير منتظم	الأقدام الكاذبة	لا يوجد

3. أرسم ما شاهدته من أنواع الطلائعيات، محددا الأجزاء الظاهرة في كل منها.

البراميسيوم	اليوجلينا	الاميبا
-------------	-----------	---------

شامل

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025



التحليل والاستنتاج:

1. أفسر سبب اختلاف الطلائعيات في طريقة حصولها على الغذاء.

- اختلاف تراكيبها.

2. كيف يتحرك كل نوع من أنواع الطلائعيات التي شاهدتها تحت المجهر؟

- الأميبا بالأقدام الكاذبة

- اليوجلينا بالسوط

- البراميسيوم بالأهداب

3. أتنبأ بطريقة التغذية لكل نوع من الطلائعيات التي شاهدتها في الشرائح.

البراميسيوم: غير ذاتية التغذية بمساعدة حركة الأهداب

اليوجلينا: ذاتية التغذية لأنها تحتوي على الكلوروفيل

الأميبا: غير ذاتية التغذية بالبلعمة