

مملكة الطلائعيات

الطلائعيات // هي مخلوقات حية وحيدة الخلية حقيقية النواة تحتوي على عضيات مختلفة ولها أعضاء للحركة

مميزات الطلائعيات :

1. حقيقة النواة حيث أن نواتها محاطة بغشاء نووي مميز يفصلها عن الساييتوبلازم الخلية ويوجد بداخل النواة نوية وكروموسومات .
2. تحتوي على عضيات مختلفة مثل الرايبوسومات وجهاز كولجي والميتوكوندريا وبعضها تحتوي على بلاستيدات خضراء .
3. تتميز بوجود أعضاء للحركة مثل الأسواط ، الأهداب ، الأقدام الكاذبة .
4. تعيش في :

- بيئة مائية : مالحة - عذبة .
- تربة رطبة .
- متطفلة على الحيوانات .
- معيشة تكافلية مع بعض الحيوانات .

الوظائف الحيوية :

من الوظائف الحيوية التي تقوم بها الطلائعيات .

1 (التغذية : ذاتية التغذية أو غير ذاتية التغذية وبعضها يجمع بين الطريقتين حسب الظروف البيئة المحيطة به .

2 (التنفس : تنفس هوائي ولاهوائي

3 (التكاثر :

- لا جنسيا بالانقسام الثنائي البسيط
- جنسياً في بعض الظروف الخاصة .

عندما تسوء الظروف تقوم بالتكيس (التحوصل) ضمن جدار متين يقيها من الحرارة والجفاف وتبقي هكذا حتى تتحسن الظروف وتعود لمارسه حياتها من جديد .

4 (الحركة :

تملك الطلائعيات أعضاء خاصة للحركة . قد

- تتحرك بالأهداب مثل البرامسيوم
- تتحرك بالأسواط مثل اليوجلينا .
- تتحرك بالأقدام الكاذبة مثل كالامبيا .
- بعضها لا تملك أعضاء خاصة بالحركة وتتحرك بالانزلاق مع سوائل جسم العائل مثل البلازموديوم

تصنيف الطلائعيات

أ (طلائعيات ذاتية التغذية :

تشمل الطحالب وحيدة الخلية وتصنف لثلاث شعب :

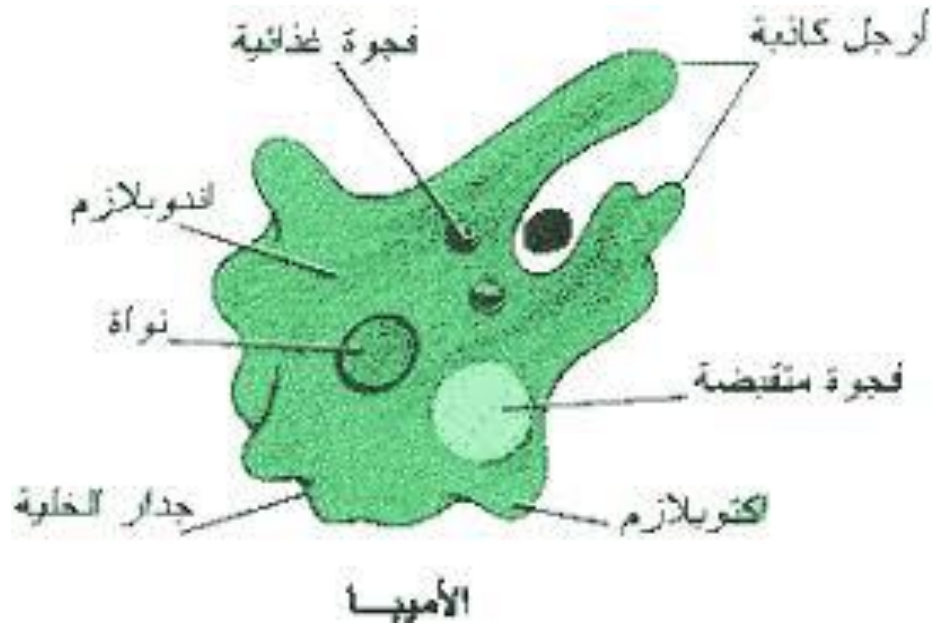
1 (شعبة الطحالب اليوجلينية : مثال اليوجلينا



ب (طلائعيات غير ذاتية التغذية

وتشمل الشعب التالية :

1) شعبة اللحيمات : مثال الاميبا



2) شعبة الهدبيات: مثال البراميسيوم

