

ما مملكة الطلائعيات؟

تتكون مملكة الطلائعيات من مخلوقات وحيدة الخلية، ومخلوقات عديدة الخلايا، بعضها تصنع غذاءها بنفسها، وبعضها الآخر يتغذى على مخلوقاتٍ أخرى.

كيف نميّز الطلائعيات؟

حجم الطلائعيات أكبر من البكتيريا، وهي مخلوقات مجهرية، ومنها الأميبا والدياتومات.

تركيب الطلائعيات

- تحتوي الطلائعيات على نواة وتراكيب تسبح في السيتوبلازم، ويمتاز تركيبها بالبساطة.
- ليس لها أنسجة متخصصة كالحيوانات والنباتات.

أقسام الطلائعيات

1. أشباه الحيوانات

مثل البراميسيوم الذي يستطيع التنقل من مكانٍ إلى آخر.

2. أشباه النباتات

مثل الطحالب.

3. أشباه الفطريات

مثل العفن الفردي البرتقالي الذي يعمل عمل المخللات.



أختبر نفسي

أصنف. نوع من المخلوقات الحيّة وحيد الخلية، وفي خلاياه تراكيب تسبح في السيتوبلازم. هل هو بكتيريا أم طلائعيات؟

طلائعيات؛ لأن خلاياه فيها تراكيب في السيتوبلازم، بينما تخلو خلايا البكتيريا من هذه التراكيب.

التفكير الناقد. ما الذي يمنع العلماء من تصنيف أشباه النباتات في الطلائعيات على أنها نباتات؟

لأن بعضها وحيد الخلية، وتفتقر إلى أعضاء متخصصة، ولها أجسام ذات تراكيب بسيطة.