

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

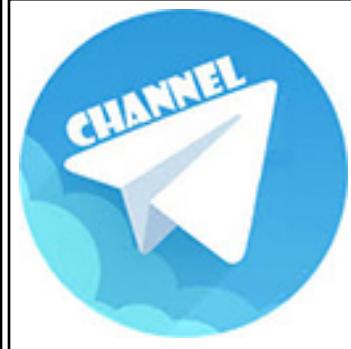
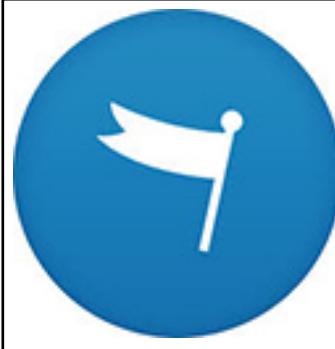


مehr الشيدي

الملف انفوجرافيك تعليمي للوحدة الأولى علوم الحياة - الفصل الثالث: مملكة الطلائعيات

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف السابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

[كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018](#)

1

[تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم](#)

2

[أوراق عمل مهمة في مادة العلوم](#)

3

[أوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام](#)

4

[حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم](#)

5



# الانفوجرافيك التعليمي

## للصف السابع

### الفصل الدراسي الأول

2025-2026

#### الوحدة الأولى علوم الحياة

#### الفصل الثالث مملكة الطلائعيات

أ. هله الرشيدی

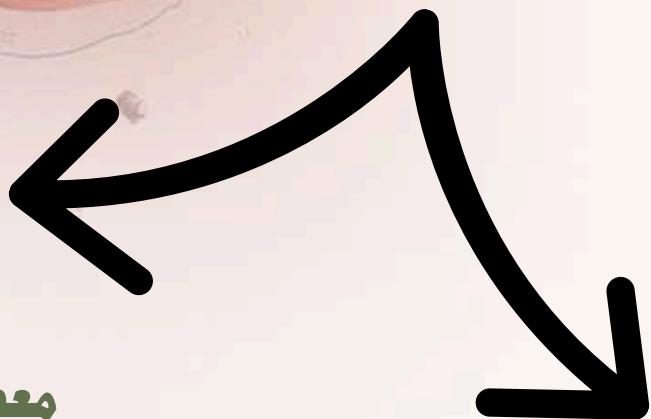
مدیرة المدرسة:  
أ. حمده العازمي

الموجه الفنيه:  
د. خديجة  
الفيلكاوي

رئيسة القسم:  
أ. بتله الموزري

الطلبيات

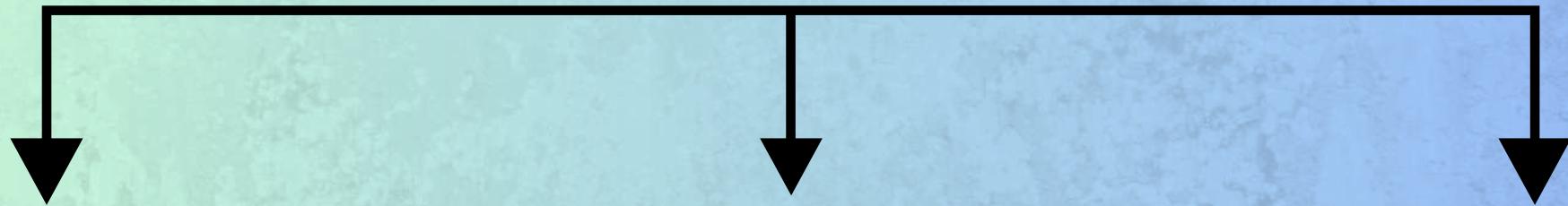
# الطلائعيات



كائنات حية حقيقية النواة  
معظمها وحيد الخلية وتمتلك نواة  
وأجزاء داخلية ، وتعيش في الماء  
أو البيئات الرطبة.

الطلائعيات ليست نباتات ولا حيوانات ولا  
فطريات ، ولكنها تمتلك بعض الصفات  
منهم، لذلك هي كائنات حية تقوم بالعديد  
من الوظائف الحيوية مثل الحركة والتغذية  
والتكاثر .

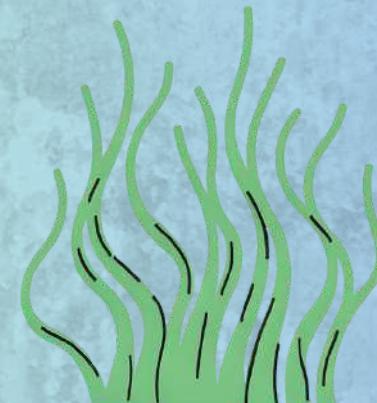
# الطلائعيات



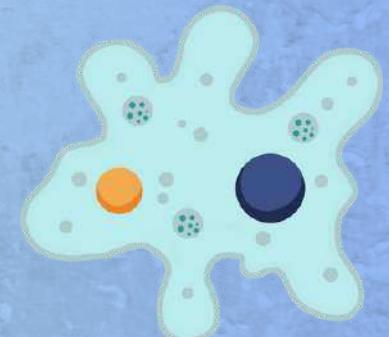
الطلائعيات الفطرية



طلائعيات نباتية  
(الطحالب)



طلائعيات حيوانية  
(الآوليات)



تتحرك بواسطة سوط كما لها  
خصائص نباتية ذاتية التغذية  
لتحتوها على صبغة الكلوروفيل  
للقیام بعملية البناء الضوئي .

تتحرك بواسطة امتدادات من  
السيتوبلازم  
تسمى أقداماً كاذبة تساعدها  
على الحصول على الغذاء.

السوطيات  
اليوجلينا

ذوات الأقدام الكاذبة  
الأميبا

الجرثوميات  
البلازموديوم

الهدبيات  
البراميسيلوم

ليس لها تراكيب للحركة  
وتعيش داخل أجسام الكائنات  
الحية للحصول على غذائها .

تتحرك بواسطة تراكيب  
دقيقة تشبه الشعر تسمى  
الأهداب.



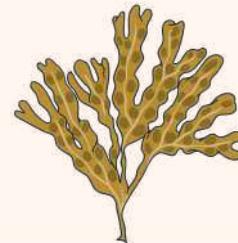
# الطلائعيات النباتية (الطحالب)

## طحالب خضراء



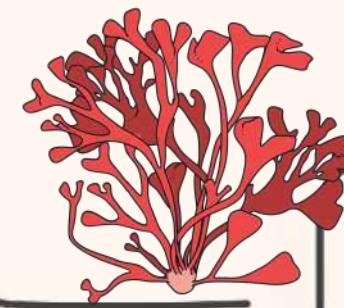
تحتوي على صبغة الكلوروفيل الأخضر وتقوم بعملية البناء الضوئي وغالباً ما تعيش في البيئات المائية مثل البحار والأنهار والبرك وتعد المنتج الأساسي للسلسل الغذائي مثل خس البحر

## طحالب بنية



هي الطحالب التي تحتوي جدرانها على مادة الألجين (مادة تعطي الطحالب قواماً هلامياً وتساعدها على الاحتفاظ بالماء) وتحتوي تركيباً يسمى الماسك لثبيتها على الصخور كما أن بعضها مثبات هوائية تساعدها على الطفو فوق سطح الماء لاستفادة من ضوء الشمس واستخدامها للإنسان في الصناعات الغذائية.

## طحالب حمراء



هي الطحالب التي تحتوي على صبغة حمراء تجعلها تبدو حمراء أو سوداء حسب العمق الذي تنمو فيه وتستخدم بعض أنواعها في الطعام.

# الطلائعيات الفطرية

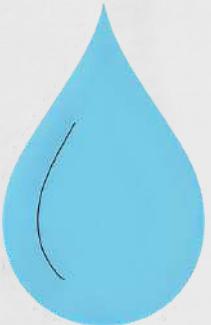
## العفن اللزج

غالبا ما يعيش على جذور الأشجار  
المتعفنه في التربة الرطبه ، وعلى  
الرغم من مظهره الغريب إلا انه غير  
ضار للانسان .



## العفن المائي

يعيش على النباتات في البيئات  
المائية والرطبه  
وهي الكائنات التي تشكل  
خطرا على  
الزراعة وتربيه الأسماك .



يختلف نوع التكاثر باختلاف نوع الطلائعيات وظروفها البيئية  
تكاثر جنسي في بعض انواع الطلائعيات النباتيه

تكاثر لا جنسي  
في كائن الأمبيا

# الطلائعات النافعة

بعض الطلائعات مثل الطحالب تقوم بعملية إنتاج الأكسجين الضروري لحياة الإنسان



إنتاج الأكسجين

تعتبر الطحالب المجهرية مثل الهايمات أو العوالق النباتية غذاء أساساً للأسماك والحيوانات المائية وهي قاعدة السلسل الغذائية البحرية.

تستخدم الطحالب الحمراء والبنية في صناعة الأغذية (مثل الآيس كريم والجلي) كما تستخدم الطحالب في صناعة مستحضرات التجميل والأدوية

بعض الطلائعات تساعد في تحليل المواد العضوية وتنقية المياه

تغذية الكائنات البحرية

الاستخدام في الصناعات

تنقية المياه

# الطلائعيات الضارة

## تسبب الأمراض:

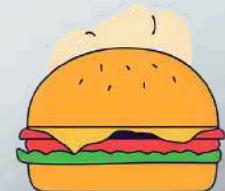
مرض المalaria: تعد الملاриا من أخطر الأمراض المعدية التي تهدد الحياة والتي تسببها كائن طلائعي يسمى البلازموديوم وينتقل عبر البعوض .

مرض الزحار الأميبي الذي تسببه الأميبيا ويؤدي إلى التهابات معوية.



## إفساد الماء والغذاء:

بعض الطلائعيات تتکاثر في المياه الراكدة أو الطعام الرطب وتؤدي إلى تلوثه.



## ظاهرة المد الأحمر:

ناتج عن تکاثر مفرط لبعض الطحالب التي تطلق سموماً في الماء، مما يسبب نفوق في الأسماك ، كما يؤثر على صحة الإنسان عند تناوله الكائنات البحرية المصابة .

