

**في نهاية الدرس يجب ان تعرف:**

- خصائص الطلائعيات.
- أنواع الطلائعيات.
- الفرق بين أنواع الطلائعيات.
- ❖ هنا مطوية خاصة بالطلائعيات.

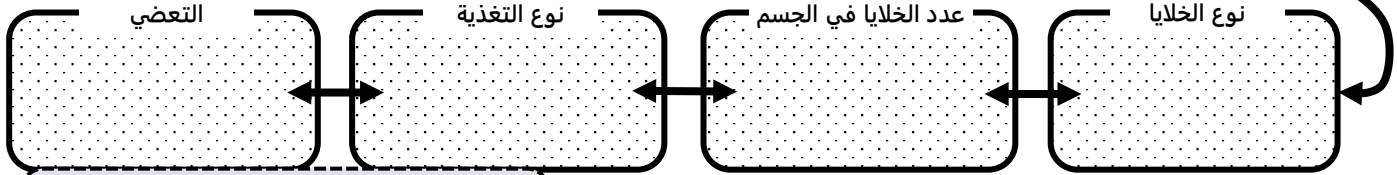
الطلائعيات .... عصير كوكتيل الممالك الست !! تسأل ليه تعتبر عصير كوكتيل الممالك الست ؟  
السبب أن الكائنات الحية الموجودة في هذي المملكة عبارة عن كائنات تملك صفات ممالك أخرى  
(مثل الحيوانية والنباتية) لكنها لا تحمل كامل الصفات لتصنيفها ضمن تلك المملكة فلذلك صنفناها  
في مملكة مستقلة تسمى مملكة الطلائعيات. (فعلا كوكتيل!)



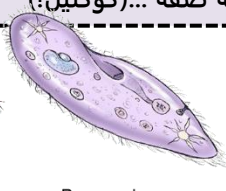
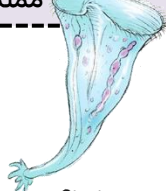
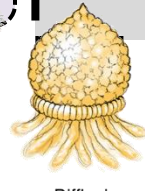
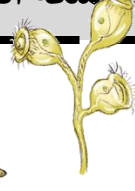
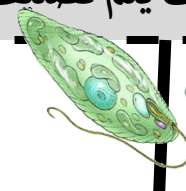
قبل ان تبدأ بدراسة الطلائعيات  
شاهد هذا الفيديو الذي يظهر  
مدى روعة الطلائعيات وتنوعه.

**خصائص مملكة الطلائعيات**

عندما درسنا الممالك الست في ورقة عمل رقم 6 تعرفنا على مملكة الطلائعيات وتعرفنا على خصائصها الأساسية هل  
تستطيع تذكر تلك الخصائص انت وزملاءك؟ حاول ان تذكرها هنا.



لاحظ أن صفاتها متنوعة وكأنها تأخذ من كل  
مملكة صفة... (كوكتيل!)

Didinium  
دايدينيومParamecium  
براميسيومStentor  
ستانتورDiffugia  
ديفلاغياTrypanosoma  
تريباناسوماCarchesium  
كاركسيومEuglena  
يوجليناAmoeba  
اميبيا**كيف يتم تصنيف مملكة الطلائعيات؟****الأقسام الرئيسية لمملكة الطلائعيات**

3

2

1

وتسمى أيضا

وتسمى أيضا

كل مجموعة من الطلائعيات تقسم إلى أقسام فرعية سوف ندرسها قريبا

❖ تصنف الطلائعيات بناءً على طريقة  
حصولها .....  
❖ وقد عرفنا ان الطلائعيات إما تكون  
ذاتية التغذية او غير ذاتية التغذية.

الطلائعيات تشبه  
الكائنات الحيوانية والنباتية  
والفطريات لكنها تختلف في  
بعض الصفات عن هذه  
الكائنات؛ فلذلك تم تصنيفها  
في مملكة مستقلة

تقسم إلى 3 أقسام هي:

تقسم إلى 7 أقسام هي:

تقسم إلى 4 أقسام هي:

(1)

(2)

(3)

❖ وسميت بهذا الاسم لأنها  
تتغذى على المواد العضوية  
المتحللة تمتص الغذاء عبر  
الجدار الخلوي.



(1)

(2)

(3)

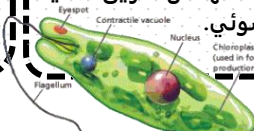
(4)

(5)

(6)

(7)

❖ وسميت بهذا الاسم لأنها تصنع  
غذاءها بنفسها عن طريق عملية  
البناء الضوئي.



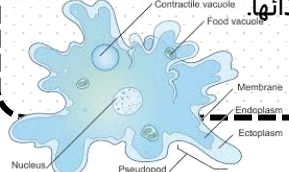
(1)

(2)

(3)

(4)

❖ وسميت بهذا الاسم لأنها  
تستهلك مخلوقات أخرى في  
غذائها.



ماهي المواطن البيئية التي  
تعيش فيها الطلائعيات ؟  
تعيش الطلائعيات في  
البيئات الرطبة والمائية  
كأوراق الشجر المتحللة،  
والترية الرطبة، والبرك،  
والجداول والمحيطات.



شاهد اميبيا تلتهم  
يوجلينا بشكل مخيف



فيديو لأنواع  
كثيره من  
الطلائعيات



حركة اليوجلينا



شبهه الفطريات  
(سلايم مولد)  
ينمو .. عجيب!



كيف تتحرك  
الاميبيا الأقدام  
الكاذبة

**في نهاية الدرس يجب ان تعرف:**

- خصائص الطلائعيات.
- أنواع الطلائعيات.
- الفرق بين أنواع الطلائعيات.
- ❖ هنا مطوية خاصة بالطلائعيات.

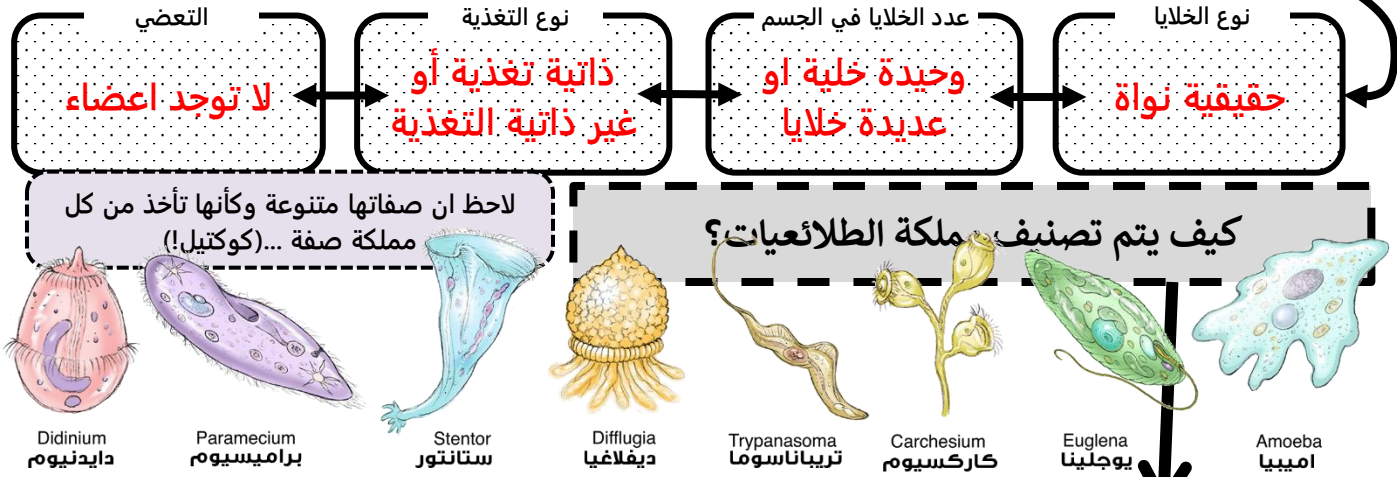
الطلائعيات .... عصير كوكتيل الممالك الست !! تسأل ليته تعتبر عصير كوكتيل الممالك الست ؟ السبب أن الكائنات الحية الموجودة في هذي المملكة عبارة عن كائنات تملك صفات ممالك أخرى (مثل الحيوانية والنباتية) لكنها لا تحمل كامل الصفات لتصنيفها ضمن تلك المملكة فلذلك صنفناها في مملكة مستقلة تسمى مملكة الطلائعيات. (فعلا كوكتيل!)



قبل ان تبدأ بدراسة الطلائعيات شاهد هذا الفيديو الذي يظهر مدى روعة الطلائعيات وتنوعه.

**خصائص مملكة الطلائعيات**

عندما درسنا الممالك الست في ورقة عمل رقم 6 تعرفنا على مملكة الطلائعيات وتعرفنا على خصائصها الأساسية هل تستطيع تذكر تلك الخصائص انت وزملاءك؟ حاول ان تذكرها هنا.

**الأقسام الرئيسية لمملكة الطلائعيات**

3 طلائعيات شبيهة بالفطريات

2 طلائعيات شبيهة بالنبات وتسمى أيضا الطحالب

1 طلائعيات شبيهة بالحيوان وتسمى أيضا الأوليات

تصنف الطلائعيات بناءً على طريقة حصولها الغذاء. وقد عرفنا ان الطلائعيات أما تكون ذاتية التغذية او غير ذاتية التغذية.

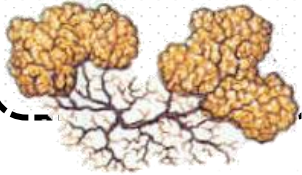
الطلائعيات تشبه الكائنات الحيوانية والنباتية والفطريات لكنها تختلف في بعض الصفات عن هذه الكائنات؛ فلذلك تم تصنيفها في مملكة مستقلة

كل مجموعة من الطلائعيات تقسم إلى أقسام فرعية سوف ندرسها قريبا

تقسم إلى 3 أقسام هي:

- 1) الفطريات الغروية
- 2) الفطريات المائية
- 3) البياض الزغبي

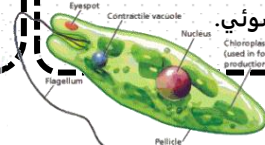
❖ وسميت بهذا الاسم لأنها تتغذى على المواد العضوية المتحللة تمتص الغذاء عبر الجدار الخلوي.



تقسم إلى 7 أقسام هي:

- 1) اليوجلينات
- 2) الدياتومات
- 3) السوطيات الدوارة
- 4) الطحالب الذهبية
- 5) الطحالب البنية
- 6) الطحالب الخضراء
- 7) الطحالب الحمراء

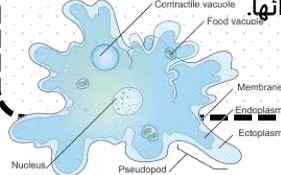
❖ وسميت بهذا الاسم لأنها تصنع غذاءها بنفسها عن طريق عملية البناء الضوئي.



تقسم إلى 4 أقسام هي:

- 1) الهدبيات
- 2) اللحميات
- 3) البوغيات
- 4) السوطيات

❖ وسميت بهذا الاسم لأنها تستهلك مخلوقات أخرى في غذائها.



ماهي المواطن البيئية التي تعيش فيها الطلائعيات؟ تعيش الطلائعيات في البيئات الرطبة والمائية كأوراق الشجر المتحللة، والتربة الرطبة، والبرك، والجداول والمحيطات.



شاهد اميبيا تلتهم يوجلينا بشكل مخيف



فيديو لأنواع كثيرة من الطلائعيات



حركة اليوجلينا



شبيه الفطريات (سلايم مولد) ينمو .. عجيب!



كيف تتحرك الاميبيا الأقدام الكاذبة

# قص ولصق

هل لديك مهارة البحث عن المعلومة؟ متأكد؟ اوكي!!  
أنت وزملاءك في المجموعة ابدأ في قص الكلمات والجمل التالية (انتبه لأصابعك) ثم اقرأ ورقة العمل الخاصة  
بمدخل إلى مملكة الطلائعيات. ثم ابحث في كتابك عن الإجابات الصحيحة ثم ابحث عنها في الكلمات التي  
قصتها. استخدم اللصق لتلصق الكلمة الصحيحة في المكان المناسب. جاهز. انطلق!!!

لا توجد اعضاء	ذاتية تغذية أو غير ذاتية التغذية	وحيدة خلية او عديدة خلايا	حقيقية نواة
طلائعيات شبيهة بالفطريات	طلائعيات شبيهة بالنبات	طلائعيات شبيهة بالحيوان	الغذاء
السوطيات	البوغيات	اللحميات	الهدبيات
الطحالب الذهبية	السوطيات الدوارة	الدياتومات	اليوجلينات
الفطريات الغروية	الطحالب الحمراء	الطحالب الخضراء	الطحالب البنية
		البياض الزغبي	الفطريات المائية