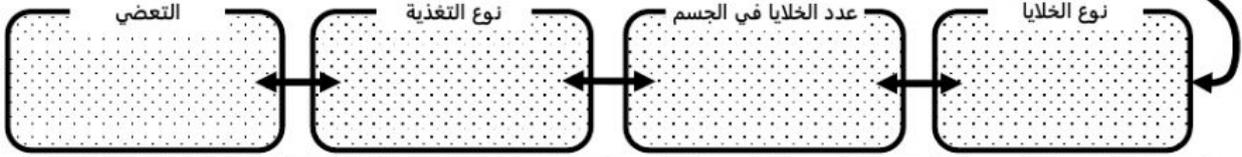


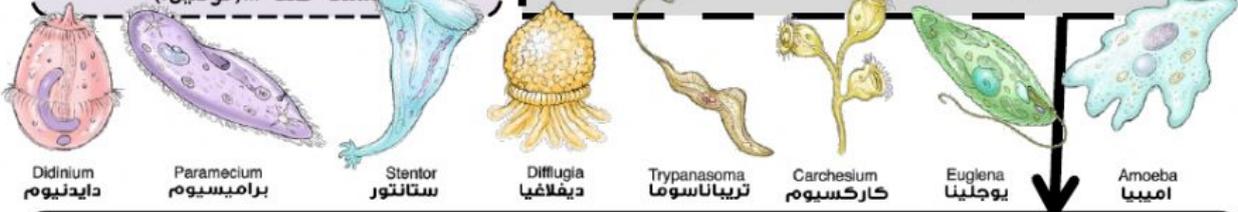
من معلوماتك عن الطلائعيات التي درستها في موضوع تصنيف الكائنات الحية، هل تتذكر ماهي خصائص المخلوقات الحية التي توجد في هذه المملكة. تستطيع العودة إلى كتابك صفحة 48 وبعدها حاول الإجابة على الفقرة التالية

## خصائص مملكة الطلائعيات



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

## كيف يتم تصنيف مملكة الطلائعيات؟



حاول أن تربط بين العمود الموجود على اليمين مع العمود الموجود على اليسار

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات |
| <input type="checkbox"/> | الطلائعيات الشبيهة بالفطريات  |
| <input type="checkbox"/> | حسب طريقة تكاثرها             |
| <input type="checkbox"/> | الطلائعيات الشبيهة بالنباتات  |
| <input type="checkbox"/> | حسب طريقة حصولها على الغذاء   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | تصنف الطلائعيات على حسب                        |
| <input type="checkbox"/> | مجموعة من الطلائعيات تقوم بعملية البناء الضوئي |
| <input type="checkbox"/> | مجموعة من الطلائعيات تستهلك كائنات أخرى        |
| <input type="checkbox"/> | مجموعة من الطلائعيات تحلل المواد العضوية       |

## الأقسام الرئيسية لمملكة الطلائعيات

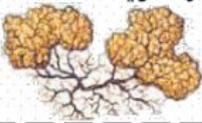


ضع الأسماء الموجودة على اليسار في مكانة المناسب على اليمين لكي تتعرف على تقسم الطلائعيات والاقسام الفرعية لها أيضا

كل مجموعة من الطلائعيات تقسم إلى أقسام فرعية سوف ندرسها قريبا

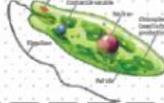
تقسم إلى 3 أقسام هي:

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



تقسم إلى 7 أقسام هي:

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



تقسم إلى 4 أقسام هي:

❖ وسميت بهذا الاسم لأنها تستهلك مخلوقات أخرى في غذائها.



|   |   |
|---|---|
| الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات   | الطلائعيات الشبيهة بالنباتات                          |
| الطلائعيات الشبيهة بالفطريات  | الأوليات  |
| الطحالب   | الهدبيات<br>اللحميات<br>البوغيات<br>السوطيات          |
| اليوجلينات<br>الدياتومات<br>السوطيات الدوارة<br>الطحالب الذهبية<br>الطحالب البنية<br>الطحالب الخضراء<br>الطحالب الحمراء | الفطريات الغروية<br>الفطريات المائية<br>البياض الزغبي |