

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج المنهاج السعودي

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف المستوى الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/>

\* للحصول على جميع أوراق الصف المستوى الثاني في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف المستوى الثاني في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف المستوى الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

## تنوع الطلائعيات

### ١- الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات ( الأوليات ) :-

■ هي طلائعيات غير ذاتية التغذية شبيهة بالحيوانات – وتصنف ويقارن بينها كما يلي بالجدول :-

شعبة		المقارنة
السوطيات	البوغيات	الهدبيات
التريباتوسوما	البلازموديوم	البراميسيوم
الأسواط	الانزلاق ( طريقة للحركة وليست عضو)	الأهداب
١	١	٢
لا يوجد في المتطفلة	لا يوجد	يوجد
حررة / متطفلة	متطفلة	حررة / متطفلة
النوم الإفريقي	المالريا	_____
النوم الأمريكي	أنثى بعوضة الأنوفليس	_____
حشرة البق	ذبابة التسي تسي	_____

### ٢- الطلائعيات الشبيهة بالنباتات ( الطحالب ) :-

■ تشبه النبات لاحتوائها على الكلوروفيل وقيامها بالبناء الضوئي ، تصنف من حيث وجود الجدار الخلوي والأصباغ والغذاء المخزن حسب الجدول التالي :-

المقارنة				شعب الطحالب
الأمثلة	الجدار الخلوي	الغذاء المخزن	نوع الصبغة	
_____	السليكا	زيوت	كلوروفيل وكاروتين	الدياتومات
السوطيات الدوارة	السليوز	كربوهيدرات	الكلوروفيل	النارية
اليوجلينا	القشيرة	كربوهيدرات	الكلوروفيل	اليوجلينات
_____	السليكا	كربوهيدرات	الكلوروفيل والكاروتين	الذهبية
عشب البحر	سليوز + أجين	كربوهيدرات	الكلوروفيل و الفيكوزانثين	البنية
الدميد ( وحيد الخلية ) سبيروجيرا ( عديدة الخلايا ) فولفكس ( مستعمرة )	سليوز	كربوهيدرات	الكلوروفيل	الخضراء
جليديوم	سليوز	كربوهيدرات	الكلوروفيل وفيكوبلن	الحمراء

### ٣- الطلائعيات الشبيهة بالفطريات :-

❖ تشبه الفطريات في نوع التغذية	الطلائعيات الشبيهة بالفطريات
❖ جدارها من السليوز	
❖ الفطريات الغروية تتكاثر بالأبواغ	
❖ الفطريات المانية تكون خلايا تكاثرية سوطية	
❖ البياض الزغبي له مزار في حياة الإنسان يصيب البطاطس ويدمر محصولها .	