

الموضوع/ قسم السرخسيات (النباتات المجنحة)

ضع محتوى الجدول في الفراغ المناسب

الطور البوغي

النباتات المجنحة

الرايزوم

الخنشاريات

جذوراً وساقاً سميك مخزن للغذاء تحت الأرض يكونها
يتحلل عندما يبدأ النمو ليحرر الطاقة الضرورية اللازمة لهذا النمو.

قسم السرخسيات
(النباتات المجنحة)

.....
(ذيل الحصان)

.....

تكون الأبواغ

التركيب

ذيل الحصان

الخنشاريات

رتب المحتوى
بوضعه في جدول
المقارنة للتم
بشكل صحيح

وجه المقارنة		
تكيفات تمكنه من العيش في البيئة الجافة	تباطأ العمليات الحيوية لدرجة يبدو معها ميتاً. إنتاج الطور البوغي دون إخصاب	الجذور تنمو تحت التربة الجافة في التربة الواقعة تحتها المشبعة بالماء
.....	لطور البوغي جذور و ساقاً سميك تحت سطح الأرض لتخزين الغذاء التراكيب الورقية تسمى السعفة تقوم بعملية البناء الضوئي شديدة التباين في الحجم وبها أنسجة وعائية متفرعة .	ساق جوفاء مضلعة عليها دوائر من أوراق حشفية. طول ساق النبات يحتوي على مادة كاشطة تسمى السيليكا
.....	في تراكيب تسمى محفظة الأبواغ تكون تكتلات المحافظ كيساً بوغياً (بثره). تقع الأكياس البوغية عادة على السطح السفلي للأوراق	تنتج في مخاريط عند قمة الساق التكاثرية عندما تنطلق في البيئة المناسبة فإنها تنمو إلى نبات مشيجي