

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ورقة عمل درس النباتات اللاوعائية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الثاني الثانوي](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11:02:48 2023-10-19

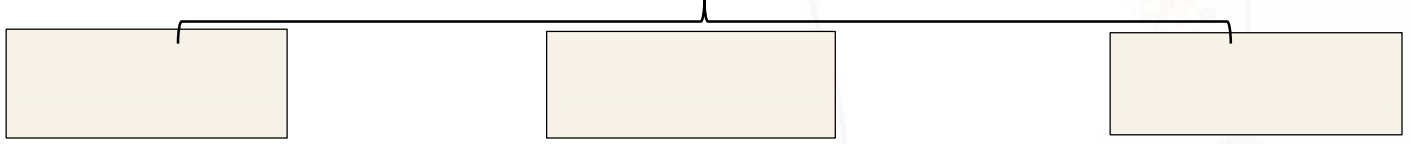
التواصل الاجتماعي بحسب الثاني الثانوي



المزيد من الملفات بحسب الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الثالث

أكمل المخطط السهمي:

النباتات اللاوعائية تنقسم إلى ثلاثة أقسام:



فسر ما يلي:

سميت الحشائش الكبدية بهذا الاسم

(.....)

توجد النباتات اللاوعائية في الأغلب غي البيئات الرطبة والظليلة

(.....)

أكمل الجدول:

| الوظيفة | العضو |
|---------|---|
| | شبه أوراق في أجسام في النباتات الحزازية |
| | شبه جذور في أجسام في النباتات الحزازية |

اختر الاجابة الصحيحة:

تمتاز بوجود بلاستيدات واحدة وكبيرة في كل خلية من خلاياها:

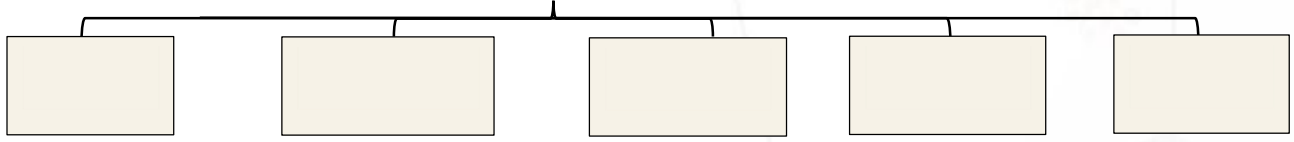
| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------|
| أ | الحزازيات القائمة | ب | الحشائش الكبدية | ج | الحشائش البوقية | د | الحزازيات المنبثقة |
|---|-------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------------|

تتكون النباتات اللاوعائية من أشباه جذور وأشباه سيقان وأشباه أوراق لأنها

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------|---|------------------------------|---|-----------|
| أ | لا تحتوي على انسجة وعائية للنقل | ب | أحجامها صغيرة | ج | تتواجد في البيئات الرطبة فقط | د | كل ما سبق |
|---|---------------------------------|---|---------------|---|------------------------------|---|-----------|

أكمل المخطط السهمي

من النباتات الوعائية البذرية وتقسم إلى:



املأ الفراغات:

الحشائش البوقية يوجد في كل خلية فيها
 العلاقة بين وبكتيريا الخضراء المزرقة تسمى علاقة حيث يستفيد كلا من الطرفين من الآخر

تنتقل المواد الغذائية والماء في النباتات اللاوعائية عن طريقة الخاصة وعن طريق عملية

فسر : سميت الحشائش البوقية بهذا الاسم

(.....)

اختر الإجابة الصحيحة:

أحد أهم الصفات المميزة للحشائش الكبدية:

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|------------------------------|---|------------------------|---|-----------|
| أ | تمتاز بوجود بلاستيدات واحدة | ب | لها أشباه جذور عديدة الخلايا | ج | تنمو موازية لسطح الأرض | د | كل ما سبق |
|---|-----------------------------|---|------------------------------|---|------------------------|---|-----------|

أي تركيب في النباتات اللاوعائية تساعد على امتصاص المواد المغذية من التربة؟

| | | | | | | | |
|---|---------------------|---|---------------|---|--------------|---|--------------|
| أ | البلاستيدات الخضراء | ب | الصبغ النباتي | ج | أشباه الجذور | د | الطور البوغي |
|---|---------------------|---|---------------|---|--------------|---|--------------|