

مراجعة على درس الأوراق حل أنشطة وتمارين



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:10:19 2026-02-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

إعداد: محمد الراشدي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

ملخص درس الهضم	1
ملخص درس أنواع التغذية	2
ملخص شرح التمثيل الضوئي	3
الوحدة السابعة مراجعة على وحدة التغذية في النبات	4
بنك امتحانات الأحياء في ملف واحد	5

مراجعة على درس الأوراق

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي



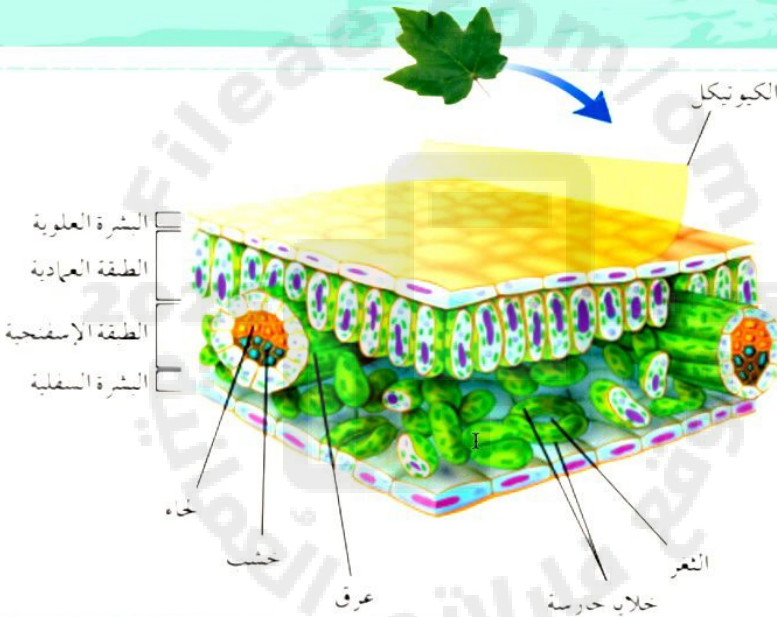
mr.bio_98



شغف العلوم

1

حل أنشطة
وتمارين



2

mr.bio_98

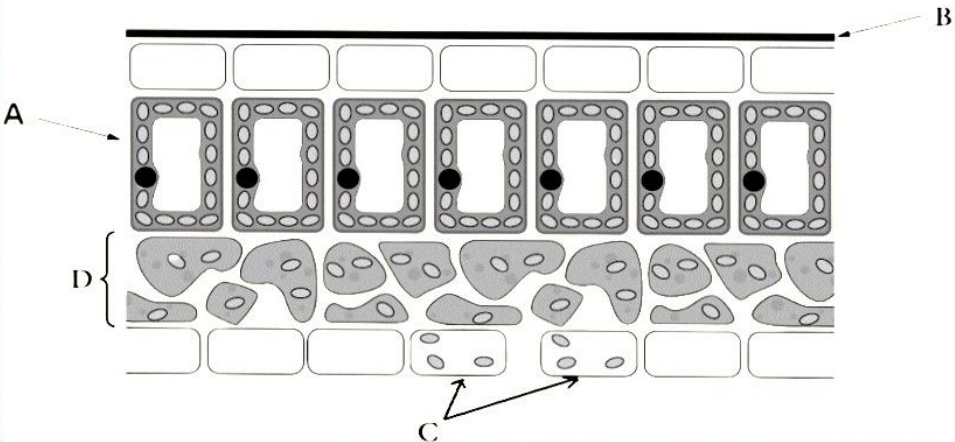


شغف العلوم

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي

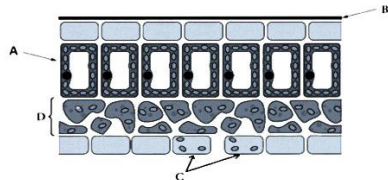
حل أنشطة
وتمارين

يوضح الشكل التالي قطاع عرضي في ورقة نبات ذات الفلقتين.



3

يوضح الشكل التالي قطاع عرضي في ورقة نبات ذات الفلقتين.



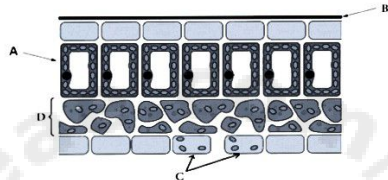
السؤال الاول :-

ما التركيب المشار إليه بالرمز C ؟

(ظلل الدائرة المرسومة جوار الاجابة الصحيحة)

- ☐ البشرة السفلية
- ☐ البلاستيدة الخضراء
- ☐ الفجوة الهوائية
- ☒ الخلية الحارسة

يوضح الشكل التالي قطاع عرضي في ورقة نبات ذات الفلقتين.



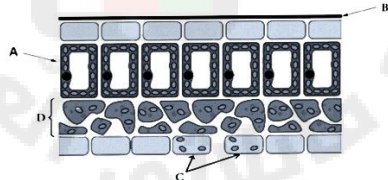
السؤال الثاني :-

قرأء أحمد العبارة التالية: ٩٥% من عملية التمثيل الضوئي تحدث في خلايا الطبقة A. ما هو الدليل من الشكل على صحة هذه العبارة ؟

الجواب /

لان خلايا الطبقة A تحتوي على كميات كبيرة من البلاستيدات الخضراء لذلك سوف تحدث فيها عملية التمثيل الضوئي بصورة كبيرة وبفعالية عالية

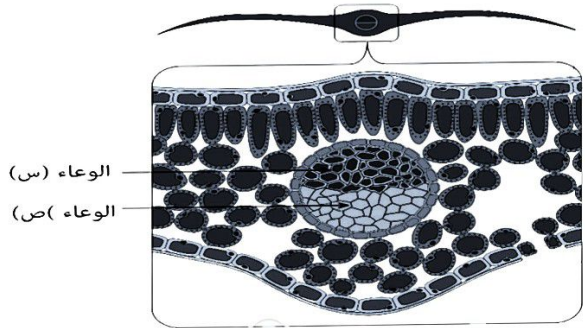
يوضح الشكل التالي قطاع عرضي في ورقة نبات ذات الفلقتين.



السؤال الثالث :- قارن من حيث الشكل بين خلايا الطبقتين A و D ؟

خلايا الطبقة A	خلايا الطبقة D
• تنترتب على شكل سياج • تحتوي على كمية كبيرة من البلاستيدات الخضراء	• مستديرة وغير مترابطة • تحتوي على كمية بسيطة من البلاستيدات الخضراء

أدرس الشكل التالي مركزا على الاوعية المشار إليها بالرموز (س) و (ص) .



حل أنشطة وتمارين

8

r.bio_98

شغف العلوم

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشد

(10) أدرس الشكل التالي مركزا على الأوعية لمشار إليها بالرموز (س) و(ص) .

يشكل الوعائين (س) و(ص) معا **الحزمة الوعائية** في ضوء ذلك أكمل الجدول التالي:

الوصف	الوعاء (س)	الوعاء (ص)
الوظيفة	كبير الحجم سميك الجدران	صغير الحجم رقيق الجدران
المسمى		

حل أنشطة وتمارين

9

r.bio_98

شغف العلوم

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشد

(10) أدرس الشكل التالي مركزا على الأوعية لمشار إليها بالرموز (س) و(ص) .

يشكل الوعائين (س) و(ص) معا **الحزمة الوعائية** في ضوء ذلك أكمل الجدول التالي:

الوصف	الوعاء (س)	الوعاء (ص)
الوظيفة	كبير الحجم سميك الجدران	صغير الحجم رقيق الجدران
المسمى	أوعية الخشب	أنابيب الماء

حل أنشطة وتمارين

10

r.bio_98

شغف العلوم

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشد

ضع البيانات على الرسم التالي:

البشرة العليا

النسيج الوسيط العمادي

النسيج الوسيط الاسفنجي

البشرة السفلى

الكيوتيكل

الخلية حارسة

عرق

خشب

حل أنشطة وتمارين

11

r.bio_98

شغف العلوم

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشد

أدرس الشكل المقابل:

الكيوتيكل

1

2

3

4

5

6

7

8

نصل الورقة

إعداد وتقديم: أ. محمد الراشدي

11:00

4G

82

وتمارين حل أنشطة

السؤال الأول :-

• ما وظيفة طبقة الكيوتيكل:

الجواب /

طبقة شمعية تفرزها خلايا طبقة البشرة العليا وتعمل على منع تبخر الماء وفقدانه من الورقة.

12

r.bio_98

شغف العلوم

إعداد وتقديم: أ. محمد الراشدي

وتمارين حل أنشطة

السؤال الثاني :-

• سمّي التركيبين 1 و 2:

الجواب /

1: العرق الاوسط
2: البشرة العليا

13

r.bio_98

شغف العلوم

إعداد وتقديم: أ. محمد الراشدي

وتمارين حل أنشطة

السؤال الثالث :-

• فسر / يميز نصل الورقة بمساحته السطحية الكبيرة؟

الجواب /

لكي يعطي مساحة سطحية كبيرة للتعرض لضوء الشمس والهواء (ثاني أكسيد الكربون)

14

r.bio_98

شغف العلوم

إعداد وتقديم: أ. محمد الراشدي



شكرا على
متابعيتكم

أراكم في الحصة القادمة

إعداد وتقديم: أ. محمد الراشدي