

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



حصاد الوحدة الثانية دورة حياة النباتات الزهرية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:40:04 2024-11-13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الأولى استقصاء نمو النبات

1

بوربوينت حل أسئلة تحقق من تقدمك في الوحدة الثالثة

2

بوربوينت حل أسئلة تحقق من تقدمك في الوحدة الثانية

3

بوربوينت حل أسئلة تحقق من تقدمك في الوحدة الأولى

4

بوربوينت مراجعة المادة

5

02

حصاد الوحدة الثانية
في مادة العلوم

ملخص درس كيف تنتشر البذور؟ (٢-٢)

ما وظيفة
الثمار؟

اذكر طرق انتشار
البذور عن طريق
الانسان والحيوان؟

١ - ماذا نقصد
بانتشار البذور؟
٢ - ما أهمية
انتشار البذور؟

١ - عن طريق الاكل : وتتميز بانها
صغيرة يمكن بلعها والخروج بعد ذلك
مع الفضلات
٢ - عن طريق رمي البذور : وتتميز
بانها كبيرة
٣ - عن طريق الالتصاق : حيث
تحتوي البذور على اشواك وخطافات

١ - عندما يتم انتشار البذور بعيدا عن النبات
الام.
٢ - حتى يتسنى للبذور الانتشار بعيدا عن
النبات الام بحيث تتوفر لها المساحة الكافية
والماء والضوء الكافي لتنمو وتكوين نباتات
جديدة

١ - تحمي البذور
٢ - تساعد في انتشار
البذور

اعداد : أحلام الحبسي

ملخص درس طرق أخرى لانتشار البذور (٢-٣)



الرياح



تتميز البذور بانها:
جافة ، خفيفة ، لها اجنحة



الماء



تتميز البذور بانها تحتوي على
طبقة وسطية اسفنجية تساعد
على الطفو

الانفلاق



حيث تتفجر الثمرة بعد ان تجف
فتتطلق البذور خارجا

مصطلحات علمية

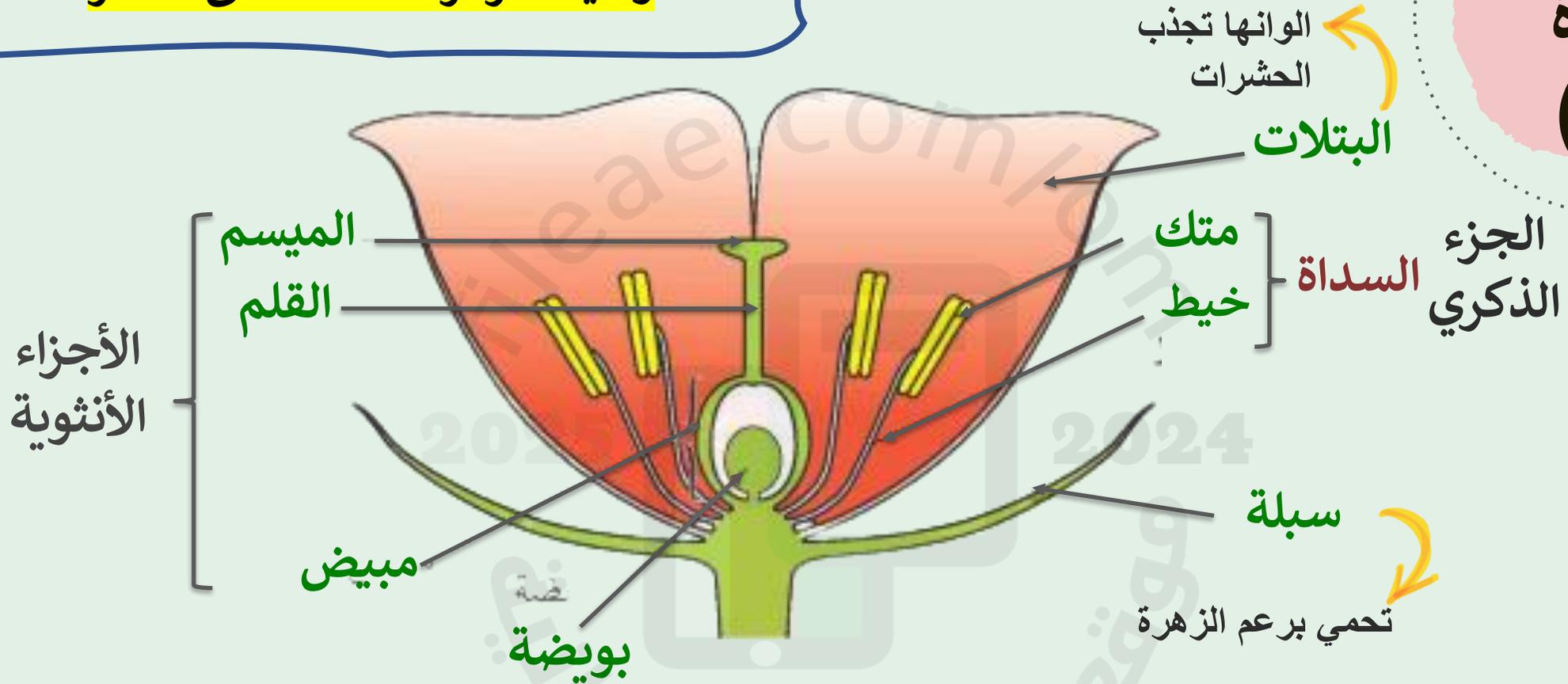
اسفنجية : اي انها مثل الاسفنج
الذي يوجد به عديد من المسام
التي يمكن ان يتم ملؤها بالهواء
او الماء.

تنفجر / تتشقق : تتمزق بفعل
قوة شديدة

اعداد : أحلام الحبسي

وظيفة المتك: يصنع حبوب اللقاح
وظيفة الزهرة: تساعد على التكاثر

أجزاء الزهرة (٤-٢)



اعداد : أحلام الحبسي

ملخص درس : التلقيح (٢-٥)

التلقيح : هو نقل حبوب اللقاح من السداة الى ميسم زهره من نفس النوع

طرق التلقيح

الرياح

لا تحتوي على بتلات أو رائحة

غير زاهية الألوان

الحشرات

بتلاتها ذات رائحة

تصنع الرحيق

زاهية الألوان



بعد عملية التلقيح تحدث عملية الإخصاب وهي:
(اتحاد حبوب اللقاح مع البويضات لتكوين البذور).



موضوع الدرس : (2-2) أنشطة (كيف تنتشر البذور؟)

التاريخ : / /

نشاط صفي (3) اذا كان لديك مجموعة من البذور التي تنشر بواسطة الحيوانات كما في الصورة ، صل القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب):
القائمة (أ) طريقة النشر للبذور القائمة (ب) شكل البذرة المناسب

1 - تطرح الفضلات



2 - تلتصق بالفراء



3 - دفن البذور



نشاط تحدي (2)

انظر الى الأشكال والتي توضح نبات التوت في حالتين مختلفتين :
أ - أي البذور ستنتشر و تنمو بشكل افضل ؟



فسر اجابتك :

.....

الواجب المنزلي:

صل بخط بين البذور وطرق انتشارها
الانفلاق

الرياح

الحيوانات



الطيور

الماء

الحيوانات

الرياح



(2) الطريقة الأنسب لنشر البذور في الشكل هي

الرياح

الانفجار

الحيوانات

المياه

نشاط صفي (2) : ضع علامة (√) امام العبارة بما يناسبها .

خطأ	صح	العبارة
		انتقال البذور من مكانها الأصلي لمكان اخر بعيد يسمى انتشار البذور
		تنمو الشتلات بشكل صحي اذا تشاركت الماء والضوء في مساحة صغيرة
		تنشر الحيوانات البذور ذات المراوح الرفيعة
		تعمل الطيور على نشر بذور التوت عند طرحها في الفضلات

نشاط تحدي (1):

تمعن في الصورة التي امامك والتي تحتوي أنواع مختلفة من البذور :
أ - اختر بذرتين تحملان نفس الخواص :



.....

اعط سببا لاختيارك :

.....

.....



موضوع الدرس : (2-3) أنشطة (طرق أخرى لانتشار البذور؟)

التاريخ : / /

نشاط تحدي (1): قام مجموعة من الطلاب بتسجيل بيانات مختلفة عن البذور التي تنتشر كما بالجدول:

البذرة	جافة و خفيفة الوزن	اشواك	طبقة اسفنجية	مراوح او مظلة	تطفو
A	نعم	لا	لا	نعم	لا
B	لا	لا	نعم	لا	نعم
C	لا	نعم	لا	لا	لا

أ - البذرة التي تنتشر بواسطة الرياح هي :
 ب - لرسم شكل البذرة السابقة بناء على البيانات الموجودة بالجدول

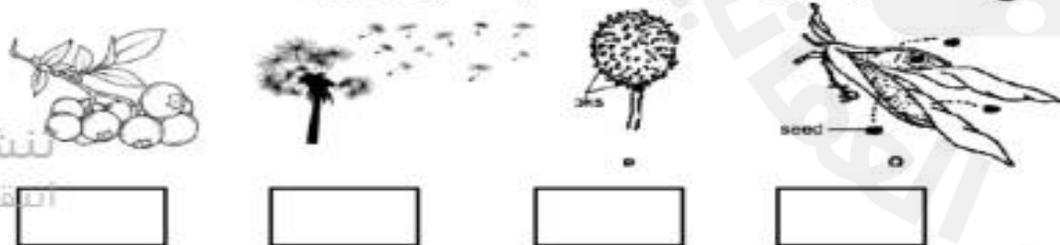
ج - البذرة التي تنتشر بواسطة فراء الحيوان هي :

اعط سببا لاختيارك

د - البذرة التي تنتشر بواسطة الماء هي :

الواجب المنزلي:

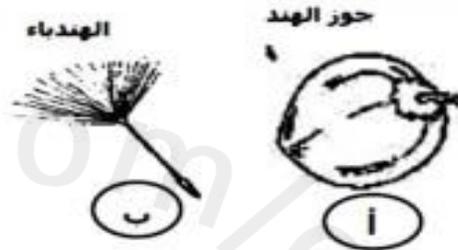
ضع تحت كل صورة الطريقة الأنسب لنشر البذور؟



تنشيط vs
 أنتقل إلى الإ

نشاط صفي (1)

1/ يعرض الشكل نوعين من البذور اكمل الجدول بما يناسبه :



الصفات التي تساعد البذور على الانتشار	
	أ
	ب

نشاط صفي (2): ضع علامة (√) امام العبارة بما يناسبها.

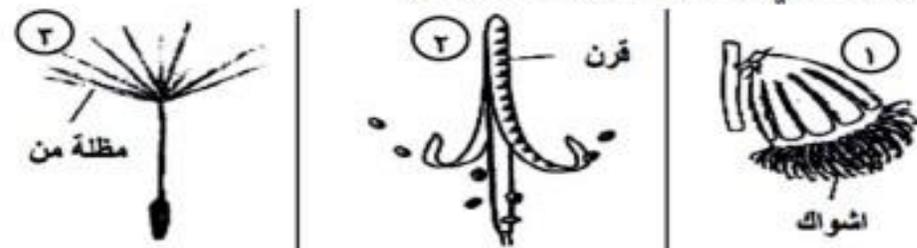
العبارة	صح	خطأ
تتميز بذور الهندباء بامتلاكها مظلة من الشعر تساعد على الطفو في الماء		
تمتلك الخشخاش وعاء مسامي به فتحات تنثر البذور بعيدا عن النبات عند هبوب الرياح		
ينتشر نبات الثريا بواسطة المياه		
تنتشر ثمرة جوز الهند بسبب وجود طبقة اسفنجية تساعد على ذلك		

نشاط صفي (31): صل بين القائمة (أ) وما يناسبها من القائمة (ب)

- القائمة (أ) وصف البذرة
 تحمل أجنحة رفيعة و خفيفة و جافة
 بها اشواك او خطاف
 تنفجر مطلقا البذور بعيدا
 طبقة اسفنجية تساعد على الطفو
- القائمة (ب) طريقة الانتشار
 أ - الماء
 ب - الانفجار
 ج - الحيوان
 د - الرياح

نشاط صفي (6):

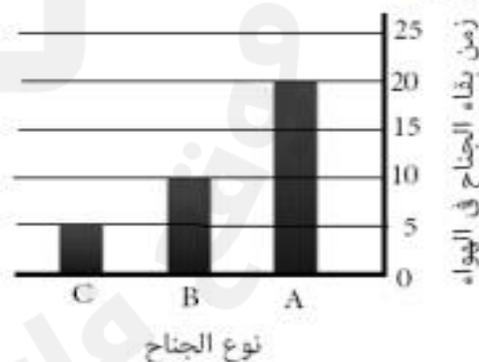
يوضح الشكل مجموعته من البذور، الطريقة الصحيحة لانتشار البذور ستكون كالتالي (ظلل الإجابة الصحيحة)



الخيار	البذرة ١	البذرة ٢	البذرة ٣
أ	الانفجار	فراء الحيوان	الرياح
ب	فراء الحيوان	الانفجار	الرياح
ج	الرياح	الماء	فراء الحيوان
د	الماء	الرياح	الانفجار

نشاط تحدي (2) يوضح المخطط فترة بقاء أنواع من البذور المجنحة التي

تنتشر بواسطة الهواء وتم تمثيل البيانات بيانيا:



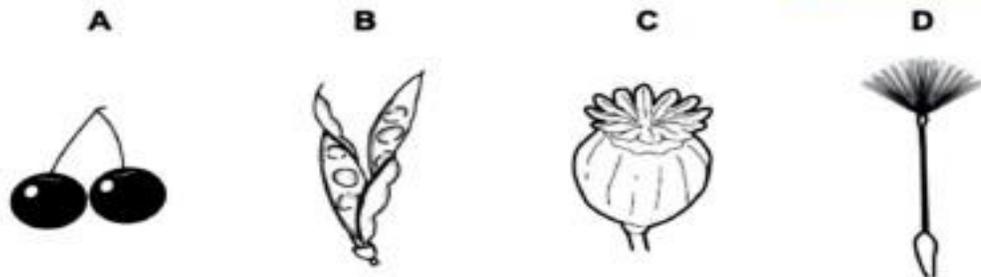
أ/ البذرة التي تبقى أقل فترة زمنية في الهواء هي

ب/ يبلغ الزمن الذي تبقى فيه البذرة (B) في الهواء

ج/ أي الاجنحة تتوقع أن يكون شكله مستقيم وأطول؟

فسر اجابتك

نشاط صفي (7): أدرس الأشكال الآتية ثم أجب عن التالي:



(أ) أي الثمار السابقة تنشر بذورها بنفسها عن طريق انفجار أو انشقاق الثمرة

(ب) ما الثمار التي تنتشر بذورها عن طريق الرياح

(ج) ما الثمار التي تنتشر بذورها مع فضلات الحيوانات

(د) صف كيف تنتشر البذرة المقابلة



نشاط تحدي (3) أدرس الشكل الذي يوضح طريقة لانتقال نوع من البذور



(أ) ما طريقة انتشار البذور السابقة؟

(ب) فسر سبب انتشارها بهذه الطريقة؟

تنشيط
انتقل إلى



موضوع الدرس : (2-4) أنشطة (أجزاء الزهرة)

التاريخ : / /

نشاط صفي (1)

1/ في الشكل المقابل يشار إلى مكونات عضو التأنيث في الزهرة بالرموز: (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

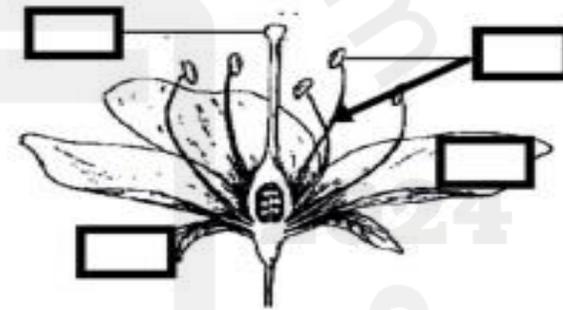


س، ع، م
ص، م، و
ع، ص
س، م

2) ما الجزء الذكري من الزهرة الذي يقوم بتكوين المسحوق المسمى حبوب اللقاح؟
الميسم السبلات السداة المبيض

نشاط صفي (2)

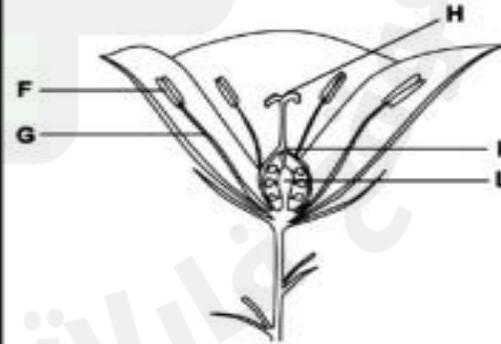
ضع أجزاء الزهرة التالية في المخطط امامك :



السبلات - البتلات - الميسم - السداة)

نشاط صفي (3)

أدرس شكل الزهرة التالي:



(أ) مارموز الأجزاء التي تكون عضو التذكير في الزهرة؟
(ب) مارموز الأجزاء التي تكون عضو التأنيث في الزهرة؟

نشاط صفي (4) صل المصطلحات في القائمة (أ) بما يناسبها في القائمة (ب):

القائمة (ب)

تجذب الحشرات لحدوث التلقيح

تتكون في متك الزهرة

عضو التأنيث

عضو التذكير

القائمة (أ)

الكربلة

السداة

البتلات

حبوب اللقاح

نشاط تحدي (1)

توضح بيانات الجدول استكشاف نمط اعداد و أجزاء الزهرة

رقم الزهرة	عدد السبلات	عدد البتلات	عدد الاسدية	عدد الميسم
A	4	4	4	1
B	4	8	8	4
C	3	6	6	1
D	5	5	5	5

(أ) الأزهار التي يتساوى فيها عدد السبلات و عدد البتلات هي
(ب) ما الاستنتاج الذي يمكن التوصل إليه من خلال بيانات الزهرتين B / C ؟

(ج) من خلال بيانات الجدول : الزهرة المؤنثة و الغير تامة هي الزهرة
فسر اجابتك

(د) تنبأ بعدد الاسدية التي تتواجد في زهرة عدد بتلاتها (4)؟

نشاط صفي (3) ادرس الجدول الذي يصف مواصفات بعض الازهار .

	لونها زاهي	لها رائحة	لها بتلات	تمتلك حبوب لقاح كثيرة جدا
A	✓	✓	✓	×
B	×	×	×	✓

الزهرة التي يتم تلقيحها بواسطة الرياح هي

فسر اجابتك

ب/ ما رمز الزهرة التي يتم تلقيحها بالحشرات هو

نشاط تحدي(1):

توضح العبارات امامك كيف يحدث عمليات التلقيح و الاخصاب في الزهرة
رتب العبارات بشكل صحيح حسب تسلسل حدوثها في الواقع من (1 - 4)
() تتحد حبة اللقاح مع البويضة مكونة البذرة .

() تنقل حبة اللقاح من السداة الى الميسم

() تموت بتلات و اسدية الزهرة و تنتفخ المبيض مكونا الثمرة .

() تنمو حبات اللقاح مكونة أنبوب طويل يصل للمبيض .

نشاط صفي(5): أي من الزهرتين الآتيتين حدث لها إخصاب؟ فسر إجابتك.



الزهرة:.....

بسبب.....

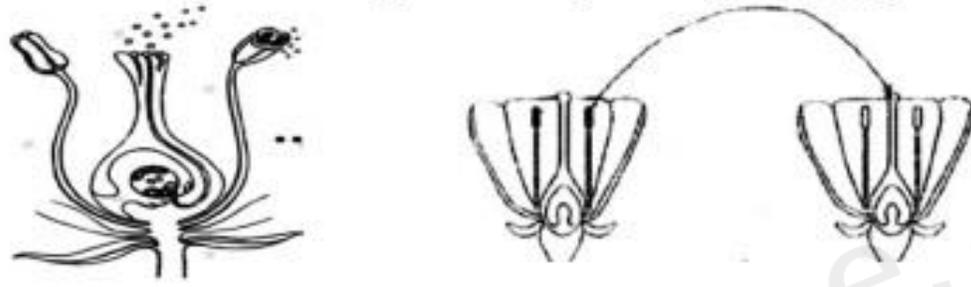
.....

.....

.....

نشاط تحدي(2):

امامك صورتين توضحان عمليتي التلقيح و الاخصاب ، ضع كلمتي (التلقيح
أو الاخصاب) في مكانها المناسب تحت الصورة:



نشاط صفي(6):

صل القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب) :
القائمة (أ)

نقل حبوب اللقاح من السداة الى الميسم
اتحاد حبوب اللقاح مع البويضة لتكوين البذور
زهار تحتوي على حبوب لقاح كثيرة
زهار لونها زاهي و بها بتلات ذات رائحة زكية

واجب منزلي:

يوضح المخطط امامك عضو الكريهة من
الزهرة اثناء حدوث التلقيح و الاخصاب
الجزء الذي يتحول الى ثمرة هو
الجزء الذي ينتج البذور هو

القائمة (ب)
الاخصاب
تلقح بالرياح
تلقح بالحشرات
التلقيح

