

ملخص أول درسين التكاثر ودورة حياة النبات من الوحدة الثانية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

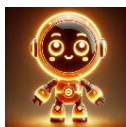
موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:28:30 2025-10-08

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
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل استعداد للاختبار التقويمي الثاني (الوحدتين الأولى والثانية)

1

أوراق عمل الوحدة الثانية الآباء والأبناء (استعداد للتقويم الثاني)

2

أوراق عمل مراجعة نهائية جميع وحدات المقرر

3

أوراق عمل الوحدة الثانية الآباء والأبناء

4

ورقة عمل عن درس دورات حياة النباتات

5

ملخص اختبار
الأربعاء بأول
درسين التكاثر
ودورة حياة
النبات

المفردات :

الإخصاب : عملية تتحد فيها خلية ذكرية مع خلية أنثوية مكونة بويضة مخصبة

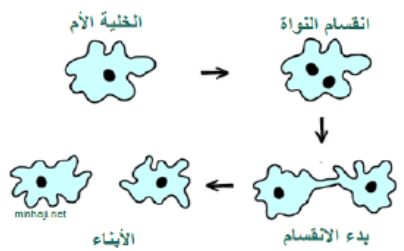
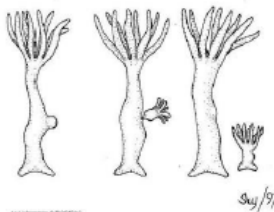
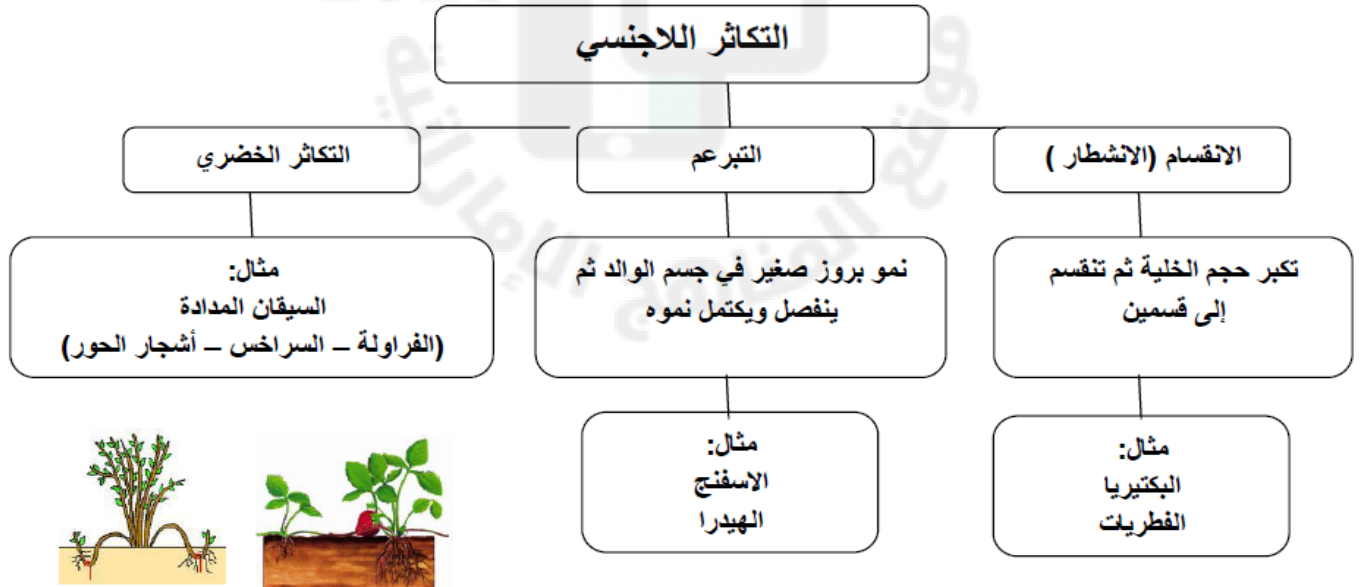
التكاثر الجنسي : هو إنتاج كائن حي جديد من أبوين

التكاثر اللاجنسي : هو إنتاج كائن حي جديد من أب واحد

التكاثر الخضري : هو تكاثر لاجنسي في النبات ينتج نباتات من الأوراق أو الجذور أو السيقان (الجدوع)

السيقان المدادة : سيقان النبات تقع أسفل أو على سطح الأرض تنمو منها نبات جديد

التكاثر اللاجنسي	التكاثر الجنسي	
إنتاج كائن حي جديد من أب واحد	إنتاج كائن حي جديد من أبوين	التعريف
1	2	عدد الخلايا
البكتيريا - المرجان - الديدان - الحشرات - الأسماك - الضفادع - السحالي - الفطريات - الاسفنج - نبات العنكبوتية	الثدييات	أمثلة



دورة الحياة : هي سلسلة من مراحل التطور المختلفة

تعاقب الأجيال : هي عملية تناوب بين التكاثر اللاجنسي والتكاثر الجنسي

الأبواغ: هي خلايا يمكن أن تتحول إلى نبات جديد بدون تخصيب

التلقيح : هو نقل اللقاح من السداة إلى المتاع ويحدث قبل عملية الإخصاب

اللقاح: هو مسحوق أصفر اللون يحتوي على حبوب للقاح

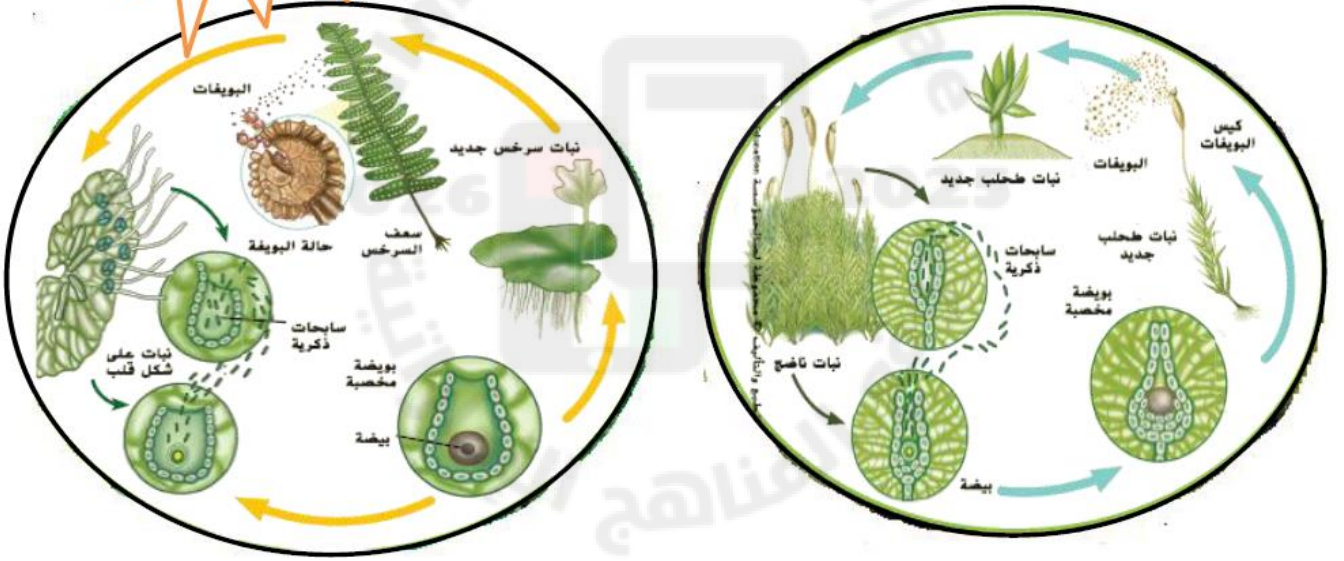
الإنبات: هو تحويل البذرة إلى نبات جديد

دورة حياة النباتات بدون بذور :

تبدأ دورة حياة الحزازيات والسراخس **بالتكاثر اللاجنسي** ثم تتحول الأبواغ إلى نبات جديد في مرحلة **التكاثر الجنسي** ، و تتكاثر الحزازيات والسراخس **بالأبواغ**

بيانات الرسمه
مهمة وتحفظ
ص 104-105

دورة حياة الحزازيات والسراخس :



نبات السراخس :

لها أوراق **تحتوي على أبواغ** تنتشر الأبواغ وتهبط على الأرض الرطبة وتنمو نبات جديد على شكل قلب (تكاثر اللاجنسي) ،النبات الجديد يحتوي على خلايا ذكورية وأنثوية فيحدث عملية إخصاب (تكاثر جنسي) فتنمو البويضة المخصبة مكونة نبات جديد

نبات الحزازيات :

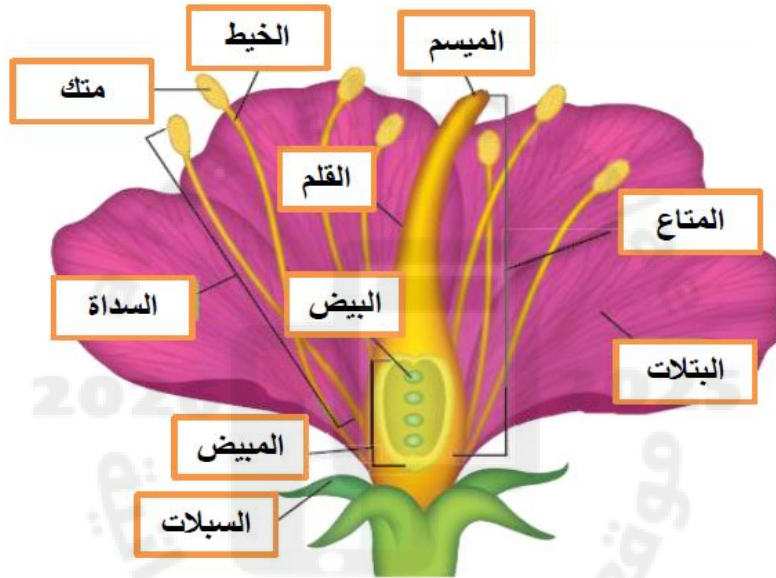
لها سيقان رقيقة تحمل أكياس بها أبواغ تفتح الأكياس لتنتشر الأبواغ وتهبط على الأرض الرطبة وتنمو نبات جديد (تكاثر اللاجنسي) ،النبات الجديد يحتوي على خلايا ذكورية وأنثوية فيحدث عملية إخصاب (تكاثر جنسي) فتنمو البويضة المخصبة مكونة نبات جديد

أجزاء الزهرة :

الزهرة: هي الجهاز التناسلي لمغطاة البذور وتنتج الخلايا الذكرية (حبوب اللقاح) والخلايا الأنثوية (البويضات)

أجزاء الزهرة الرئيسية :

- البتلات : الجزء الخارجي ذات الألوان الجميلة
- السبلات (كأس الزهرة) : الأوراق الخضراء التي تحمل الزهرة و تحمي أجزاء الزهرة عندما تكون برعم
- السداة : العضو الذكري ويتكون من خيط و متك يحتوي على حبوب اللقاح
- المتاع : العضو الأنثوي ويتكون من الميسم والقلم والمبيض حيث يحدث الاخصاب



أنواع الزهور :

الزهرة المتخالفة : إذا احتوت الزهرة على الأعضاء الذكرية والأنثوية (السداة والمتاع)

الزهرة كاملة : إذا احتوت على الأجزاء الرئيسية للزهرة وهي (السبلات والبتلات والسداة والمتاع)



الزهرة غير متخالفة / غير كاملة (ذكر)



الزهرة غير متخالفة / غير كاملة (أنثى)



الزهرة غير متخالفة / كاملة



الزهرة متخالفة / كاملة

دورة حياة نباتات مغطاة البذور :

يحدث التلقيح قبل الإخصاب حيث يتم نقل حبوب اللقاح من السداة إلى المتاع ثم تتم عملية الإخصاب في المبيض

التلقيح نوعان :

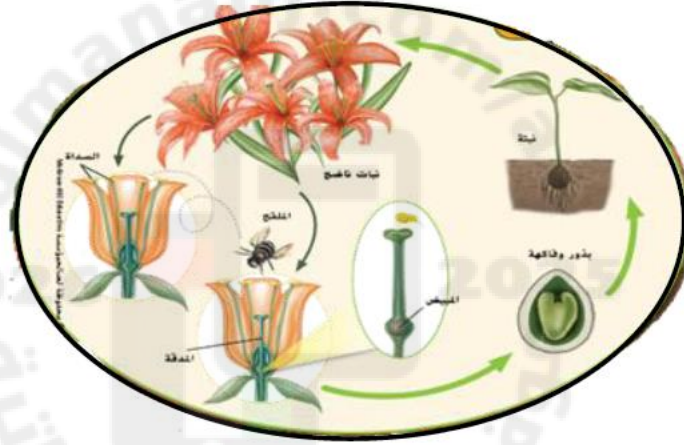
• تلقيح ذاتي : يحدث عندما تقوم الزهرة المثالية بتلقيح نفسها لأن لديها العضو الذكري والأنثوي

• تلقيح خلطي : يحدث عندما تنتقل حبوب اللقاح بالانتقال من زهرة إلى زهرة أخرى



تتم عملية التلقيح بواسطة : * الملقحات وهي : (النحل – الطيور – الحيوانات) * الرياح

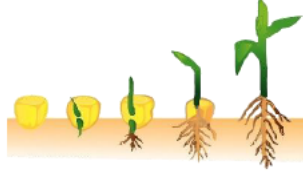
الزهور الملقحة بالرياح عادة ما تكون صغيرة وذابلة - الزهور الملقحة بالنحل والحيوانات تكون كبيرة ومعطرة



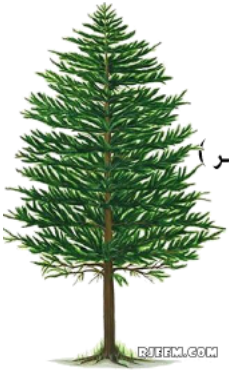
أجزاء البذرة :



أنواع النباتات المزهرة بناء على أنواع البذور :

ثنائية الفلقة	أحادية الفلقة	
		
تبدأ بأربع أو خمس مجموعات ثم مضاعفاتها 	تبدأ بثلاث مجموعات ثم مضاعفاتها 	عدد أجزاء الزهور (البتلات)
عروقها متفرعة 	عروقها متوازية 	شكل الأوراق
فلقتين 	فلقة واحدة 	شكل البذرة
الفاول - الورد - التفاح - البرتقال	الذرة - الشعير - القمح - الأعشاب - البصل - الموز	مثال

دورة حياة الصنوبريات :



الصنوبريات : نبات معراة البذور لديه بذور وليس لديه زهور (الأرز - الصنوبر - الخشب الأحمر)

- تختلف معراة البذور عن مغطاة البذور بطريقتين هما:

- تنتج معراة البذور الصنوبريات للتكاثر
- بذورها مكشوفة ولا توجد داخل ثمار الفاكهة مثل ثمار النباتات المزهرة

تنتقل الصنوبريات الذكورية بالرياح إلى الصنوبر الأنثوي أكبر حجما من الصنوبر الذكري وتفرز سائلا لزجا لتلصق عليه حبوب اللقاح عند انتقالها من الصنوبر الذكري . وتبقى البويضة المخصبة معلقة في الصنوبر الأنثوي حتى تتحول إلى بذرة.

الصنوبريات الذكورية

الصنوبريات الأنثوية

