

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني المتوسط في مادة لغة عربية ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط في مادة لغة عربية الخاصة بـ اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/83>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade8>

[sacourse/me.t://https](https://me.t://https)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الأول : النباتات الالبذرية (I)

أولاً: ما السمات

ص ٨٦

السمات العامة لجميع النباتات	١- ٢- ٣- ٤-
هل هناك سمات أخرى تودين إضافتها؟	

تصنف المملكة النباتية إلى مجموعتين هما

ثانياً : تصنف السمات

ص ٨٧

اسم المجموعة	١- النباتات اللاوعائية	٢- النباتات الوعائية
سبب التسمية		
أنواعها	لا بذرية	١- بذرية (معراة بذور ومغطة بذور) ٢ - لا بذرية
طول النبتة ومدة عيشها	قصيرة وبعضها مسطح وتعيش فتر قصيرة بلا ماء	الوعائية أطول وتعيش فتر أطول بلا ماء

السمات	النباتات اللاوعائية الالبذرية :	النباتات الوعائية الالبذرية :
١- طريقة التكاثر		
٢- وجود النسيج		
٣- طول النبتة		
٤- مدة عيشها		
٥- فائدتها للتربة	من ص ٩٢	من ص ٨٨
٦- مناطق النمو		
٧- الساق والجذور والأوراق		
٨- مناطق عيشها		
أمثلة عليها	أ. السرخسيات : لها أوراق تسمى والأبواغ توجد في	أ. الحزازيات: تمتاز ب- ك. حشيشة الكبد : جسمها سبب التسمية : أنواعها أوراقها الأبواغ توجد في
	ج. ذيل الحصان : ساقها الأبواغ توجد في	ج. العشببة ذات القرون : تحوي سبب التسمية :

بداخلك كنز ثمين استفيدي منه لتطوير نفسك

الدرس الأول: النباتات الالبذرية (٢)

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

تعريفها :	النباتات الرائدة ص ٨٨
أمثلة على النباتات الرائدة	
علي : تعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة .	

السبب	النتيجة
	تستطيع النباتات الوعائية (مثل السرخسيات) النمو إلى طول وسمك أكثر من النباتات اللاوعائية (الحزازيات)
	حزازيات قدم الذئب مهددة بالانقراض في بعض المناطق
	يستخدم نبات ذيل الحصان في تلميع وتنظيف أدوات المطبخ

ما هو؟	الخُث ص ٩١
يستخدم في المناطق الفقيرة	
يعتقد تحول الخث إلى	

١-	استخدامات النباتات الوعائية الالبذرية ص ٩٢
٢-	
٣-	
٤-	
٥-	
٦-	
٧-	

قارني بين الحزازيات والسرخسيات في جدول .

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الثاني : النباتات البذرية (١)**أولاً : خصائص النباتات البذرية**

.....	خصائص النباتات البذرية
.....	
.....	
.....	
.....	٤- تصنف إلى مجموعتين هما

الورقة

وظيفتها	
.....	١-
.....	٢-
.....	٣-
.....	تركيب الورقة

النتيجة	السبب
معظم الغذاء يصنع في الخلايا العمادية	ارسمي في دفترك رسم مبسط يوضح تركيب الورقة مع البيانات

الساق

.....	وظائف الساق
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	أنواع السيقان
.....	
.....	١- وتمتاز بأنها
.....	٢- وتمتاز بأنها

الجزور

.....	وظائف الجذور
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	كيف تحصل النباتات التي تنمو في الماء على كميات كافية من الأكسجين ؟

بداخلك كنز ثمين استفيدي منه لتطوير نفسك

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الثاني : النباتات البذرية (٢)

الأنسجة الوعائية في النباتات البذرية			
١-	٢-	٣-	
			التركيب
			الوظيفة

ثانياً : تصنف النباتات البذرية إلى : ص ٩٧ و ٩٨

وجه المقارنة	١- نباتات معراة بذور (لا زهرية)	٢- نباتات مغطاة بذور (زهرية)
سبب التسمية		
تراكيب التكاثر	وهي نوعين : ١- تنمو فيها البذور ٢- توجد أنواع المخاريط على الشجرة الواحدة .	تختلف في تنمو بعض أجزاء الزهرة وتتحول إلى قد تكون البذور مثل أو تكون البذور على مثل
مثل		
خصائص أخرى		تصنف إلى مجموعتين هما: ١- ٢-

مقارنة بين النباتات ذوات الفلقة وذوات الفلقتين (ص ٩٩)		
وجه المقارنة	النباتات ذوات الفلقة الواحدة	النباتات ذوات الفلقتين
البذور		
الأزهار		
شكل الأوراق		
الحزم الوعائية في الورقة		
الحزم الوعائية في الساق		
أمثلة		

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الثاني : النباتات البذرية (٣)

ثالثاً: دورة حياة النباتات مغطاة البذور



تقسم النباتات المغطاة البذور حسب دورة حياتها إلى :

١-	
٢-	
٣-	
٤-	تحتاج ----- وهي نوعين :
	١- -----
	٢- -----

رابعاً: أهمية النباتات البذرية



١- -----	أهمية النباتات البذرية
٢- -----	
٣- -----	
٤- -----	

منتجات مشتقة من النباتات البذرية

النباتات مغطاة البذور	النباتات معراة البذور
-----	-----
-----	-----
-----	-----