

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الأول : النباتات الالبذرية (١)

أولاً: ما الساتات



الخصائص العامة لجميع النباتات	١- ٢- ٣- ٤- هل هناك خصائص أخرى تودين إضافتها؟
-------------------------------	---

تصنف المملكة النباتية إلى مجموعتين هما

ثانياً : تصنف الساتات



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

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

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 .	

النتيجة	السبب
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 علي	
يعتقد تحول الخث إلى إذا تعرض لـ	

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

قارني بين الحزازيات والسرخسيات في جدول .

الدرس الثاني : النباتات البذرية (١)

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

أولاً : خصائص النباتات البذرية



١- _____	خصائص النباتات البذرية
٢- _____	
٣- _____	
٤- تصنف إلى مجموعتين هما _____	

الورقة

وظيفتها		
١- _____	تركيب الورقة	_____
٢- _____		
٣- _____		

السبب

النتيجة

ارسمي في دفترك رسم مبسط بوضح تركيب الورقة مع البيانات	معظم الغذاء يصنع في الخلايا العمدادية
---	---------------------------------------

الساق

١- _____	وظائف الساق
٢- _____	
٣- _____	
٤- _____	
٥- _____	
١- _____ وتمتاز بأنها _____ مثل نبات _____	أنواع السيقان
٢- _____ وتمتاز بأنها _____ وتستخدم في _____	

الجذور

الجذور	
وظائف الجذور	١- _____
	٢- _____
	٣- _____
	٤- _____
	٥- _____
كيف تحصل النباتات التي تنمو في الماء على كميات كافية من الأكسجين ؟	

بداخلك كنز ثمين استفيدي منه لتطوير نفسك

الدرس الثاني : النباتات البذرية (٢)

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

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	<p>وهي نوعين :</p> <p>١- تنمو فيها البذور</p> <p>٢- توجد أنواع المخاريط على الشجرة الواحدة .</p>	<p>تختلف في</p> <p>تنمو بعض أجزاء الزهرة وتتحول إلى</p> <p>قد تكون البذور مثل</p> <p>أو تكون البذور على مثل</p>
مثل		
خصائص أخرى		<p>تصنف إلى مجموعتين هما:</p> <p>١-</p> <p>٢-</p>

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
-----	-----
-----	-----
-----	-----