

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ملخص الدرس الثاني النباتات وأجزاؤها من الوحدة الثانية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص الدرس الأول الكائنات الحية واحتياجاتها من الوحدة الثانية	1
حل أسئلة اختبار التقويم الأول	2
أسئلة اختبار التقويم الأول	3
أوراق عمل مراجعة شاملة	4
أوراق عمل تقييم ذاتي شاملة وتدريبات	5

الوحدة 2: نظرة على الكائنات الحية

الدرس 2: النباتات وأجزاؤها

النباتات

لا تتغذى على كائنات حية أخرى لتحصل على الطاقة	يمكن أن تصنع غذاءها الخاص
تحصل على الطاقة من الشمس لتصنع غذاء	معظمها خضراء
لا تنتقل مثل الحيوانات	معظمها ينمو فالتربة

- لديها أجزاء أساسية (جذور - سيقان - أوراق) تساعد لتبقى على قيد الحياة

- بعض النباتات تنتج (أزهار وثمار ومخاريط) تساعد على التكاثر

الجذور: هي أجزاء تمتص الماء والمواد الغذائية وتثبت النبات مكانه.

الجذر الرئيسي مثل البنجر	جذور تنتشر بالعرض لتمتص الماء من مساحة كبيرة	جذور تنمو بعمق بحثاً عن الماء	شبكة من الجذور الرفيعة	الجذر الوتدي سميك مثل الجزر والفجل
-----------------------------	---	----------------------------------	---------------------------	--

المواد الغذائية: تساعد الكائن الحي على النمو والبقاء بحالة جيدة وتكون فالتربة.

فائدة الجذور للإنسان: للأكل مثل الجزر والفجل والبطاطا.

السيقان (الساق): هو جزء يحمل الأوراق والنبات معاً بشكل مستقيم لتحصل على ضوء الشمس،
وتنقل الماء والمواد الغذائية من الجذور عبر أنابيب في الساق وينقل الغذاء من الأوراق عبر أنابيب
أخرى

السيقان مختلفة وليست متشابهة، هناك سيقان:

صلبة وخشنة مثل الأشجار الجذع: هو ساق الشجرة العريض وطويل وخشبي	لينة وخضراء مثل الخزامى والزهر الأزرق
---	--

الأوراق: الجزء الذي يصنع فيه النبات الغذاء أشكال وأحجام مختلفة:

إبر قصيرة - شجرة الصنوبر	عريضة ومسطحة - شجرة القيقب
--------------------------	----------------------------

البناء الضوئي (التمثيل الضوئي): عملية صنع الغذاء في النبات

- يستهلك النبات الطاقة من الشمس
- يحول غاز ثاني أكسيد الكربون والماء الى سكريات
- السكريات غذاء وطاقة النبات لتنمو

في عملية البناء الضوئي

1. تمتص الأوراق ثاني أكسيد الكربون وضوء الشمس
2. يتخلل ثاني أكسيد الكربون في ثقب صغيرة جداً من **الجانب السفلي للورقة**
3. تحتجز الأوراق طاقة ضوء الشمس باستخدام الكلوروفيل
4. تطلق الاوكسجين

الكلوروفيل (البيخضور): مادة في خلايا النبات يعطي الورق اللون الأخضر

الأكسجين: يطلقه النبات ويحتاجه الحيوان والانسان والنبات للتنفس

الانسان يستنشق الاكسجين مع كل نفس - اذا قل النبات سيقل الاكسجين

تصنيف النباتات

التصنيف في مجموعات للدراسة والمعرفة مرة واحدة

التصنيف حسب:

الأجزاء	أنواع الجذور والسيقان والأوراق	تنتج أزهار أو لا
---------	--------------------------------	------------------

مزهرة	غير مزهرة
شجرة الكرز التين الشوكي الشائك القرع	الجنكة الطقسوس العرعر