تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

فاطمة جمال

الملف تلخيص الدرس الأول أنواع النباتات
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني

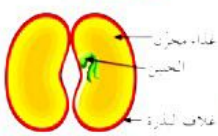
روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع			
روابط مواد الصف السابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	انفوجرافيك النظام البيئي
2	كتاب الطالب 7
3	دليل المعلم 7
4	تلخيص الطفو
5	حل وحدة التلوث

أنواع النباتات

اللاوعائية	الوعائية
✗ أوراق وسيقان حقيقية ✗ أوعية ناقلة	✓ أوراق وسيقان حقيقية ✓ أوعية ناقلة
1 **تمتص خلاياها** الماء والأملاح من البيئة المحيطة مباشرةً. 2 تنتقل من خلية لأخرى ببطء (**الانتشار**)	1 ينتقل الماء والأملاح لجميع الخلايا عن طريق **الأوعية الناقلة**
✓ نموها محدود ✓ في **الأماكن الرطبة** فقط	✓ تنمو أسرع وأطول ✓ تعيش في **بيئات متعددة**
لا جنسي عن طريق **الأبواغ** تنتشر بالهواء ثم ← عند وجود رطوبة تنبت	**لا بذرية** **لا جنسي**	**بذرية** عن طريق **البذور**
جنسي عن طريق **الأمشاج** شرط وجود الماء !!! تسبح الأمشاج الذكرية نحو الأمشاج الأنثوية ليحدث الإخصاب	**جنسي**
الحزازيات	**السرخسيات**	**صنوبريات** **زهرية** **فاكهة**

الأوعية الناقلة ← تنقل الماء والمواد الغذائية من الجذور إلى جميع خلايا النبتة.

البذرة ← **جنين صغير** وحوله **مخزون من الغذاء** يكفيه للنمو في بداية حياته وتغلفه **قشرة قوية** تحميه من الجفاف والظروف القاسية 

د. فاطمة جمال +201021795001

أنواع النباتات البذرية

معراة البذور	الأنواع	مغطاة البذور
بذورها مكشوفة على المخاريط	التعريف	بذورها داخل ثمرة تحميها
صنوبريات	أمثلة	النباتات الزهرية أشجار الفاكهة

موقع المناهج الكويتية
www.moe.edu.kw

انتهى الدرس الأول

ص25

الملاحظة:

نوع النبات	نبات الكرفس	نبات حزازي
إنتقال الماء الملوَّن داخل النبات	✓ ينتقل في أوعية متخصّصة ○ ينتقل عبر الخلايا	○ ينتقل في أوعية متخصّصة ✓ ينتقل عبر الخلايا

الاستنتاج:

- يختلف انتقال الماء والأملاح والغذاء في النباتات وفقًا لوجود أوعية ناقلة أو غيابها.
- تُصنَّف النباتات إلى نوعين: النباتات وعائية والنباتات لا وعائية.

ص29 / اختر الإجابة الصحيحة :

1 – تنمو الحزازيات في البيئات الرطبة فقط.
ما السبب العلمي في ذلك؟
- ○ الحزازيات تمتلك جذورًا طويلة.
- ○ الحزازيات تحتوي على أوعية ناقلة.
- ✓ الحزازيات لا تحتوي على أوعية ناقلة.
- ○ النباتات الوعائية لا تقوم بعملية البناء الضوئي.

2 – ما وظيفة أوعية النقل في النبات؟
- ○ إمتصاص الضوء
- ✓ نقل الماء والغذاء
- ○ تكوين البذور
- ○ حماية النبات

3 – السرخسيات من النباتات الوعائية التي تتكاثر بواسطة:
- ○ البذور
- ✓ الأبواغ
- ○ الأزهار
- ○ الثمار

4 – تُصنَّف من النباتات المعرّاة البذور:
- ○ السرخسيات
- ✓ الصنوبريات
- ○ الحزازيات
- ○ الزهرية

د. فاطمه جمال +201021795001

- يختلف انتقال الماء والأملاح والغذاء في النباتات وفقًا لوجود ..... أوعية ناقلة ..... أو غيابها.
- تُصنَّف النباتات إلى نوعَين: النباتات ..... وعائية ..... والنباتات ..... لا وعائية ..... .

ص29 / اختر الإجابة الصحيحة :

1 – تنمو الحزازيات في البيئات الرطبة فقط.
ما السبب العلمي في ذلك؟
- ○ الحزازيات تمتلك جذورًا طويلة.
- ○ الحزازيات تحتوي على أوعية ناقلة.
- ☑ الحزازيات لا تحتوي على أوعية ناقلة.
- ○ النباتات الوعائية لا تقوم بعملية البناء الضوئي.

2 – ما وظيفة أوعية النقل في النبات؟
- ○ إمتصاص الضوء
- ☑ نقل الماء والغذاء
- ○ تكوين البذور
- ○ حماية النبات

3 – السرخسيات من النباتات الوعائية التي تتكاثر بواسطة:
- ○ البذور
- ☑ الأبواغ
- ○ الأزهار
- ○ الثمار

4 – تُصنَّف من النباتات المعرّاة البذور:
- ○ السرخسيات
- ☑ الصنوبريات
- ○ الحزازيات
- ○ الزهرية

د. فاطمة جمال +201021795001

1-1 تنوع النباتات

موقع المنهاج الكويتية almanahj.com/kw

ص30 / علل ما يلي تعليلًا علميًا سليمًا :

1 – أهمّية الأوعية الناقلة في النباتات.
تنقل الماء والمواد الغذائية من الجذور إلى جميع خلايا النبتة.

ص30 / ماذا يحدث في الحالات التالية :

1 – عدم وجود أوعية نقل في النباتات الوعائية.
الحدث: ..... يموت النبات .....
السبب: ..... لأنه المسؤول عن نقل الماء والمواد الغذائية من الجذور إلى جميع خلايا النبتة. .....

ص30 / قارن بين كلّ مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :

وجه المقارنة	النباتات الوعائية	النباتات اللاوعائية
البيئة التي تعيش فيها	بيئات متعددة	البيئات الرطبة فقط
حجم النبات	صغير وقريب من السطح	طويل جدًا

وجه المقارنة	الحزازيات	شجرة التفّاح
تصنيف النبات	لا وعائية	وعائية بذرية (مغطاة البذور)
طريقة التكاثر	جنسي ولا جنسي	عن طريق البذور

وجه المقارنة	الصنوبريات	السرخسيات
تصنيف النبات	وعائية بذرية (معراة البذور)	وعائية لا بذرية
طريقة التكاثر	عن طريق البذور	جنسي ولا جنسي

د. فاطمة جمال +201021795001