

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منصة البلاطي التعليمية

الملف الوحدة التعليمية الخامسة علوم الحياة الفصل الأول مملكة النبات الدرس الأول تنوع النباتات

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف السابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

انفوجرافيك النظام البيئي	1
كتاب الطالب 7	2
دليل المعلم 7	3
تلخيص الطفو	4
حل وحدة التلوث	5

الصف السابع

العلوم

الوحدة التعليمية (5): علوم الحياة.

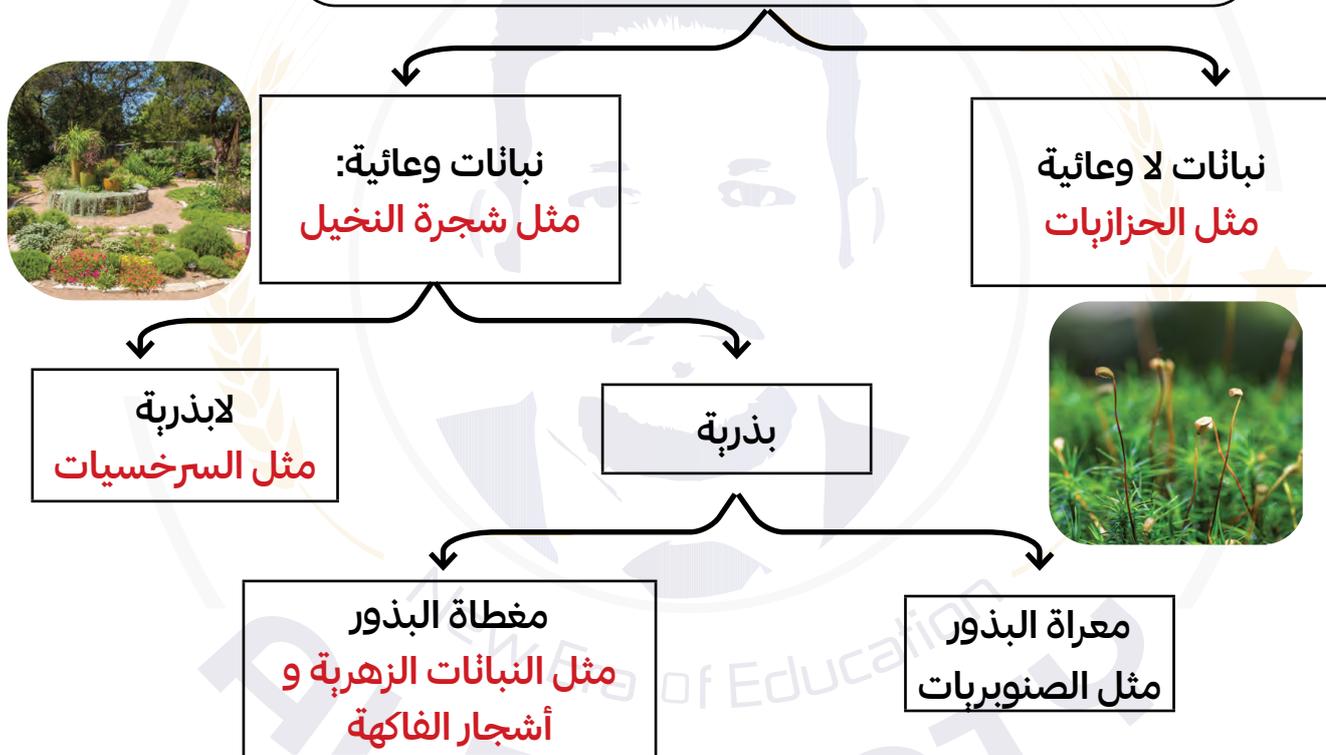
الفصل (1): مملكة النبات

الدرس (1): تنوع النباتات

ماذا تحتاج النباتات لتستمر في الحياة ؟

- الماء.
- الأملاح.
- الغذاء.

تم تقسيم النباتات وبقا لاحتوائها على أوعية النقل الى نوعين:



عرف النباتات اللاوعائية:

هي نباتات بسيطة صغيرة الحجم مثل الحزازيات.

ماهى خصائصها؟

- لا تمتلك جذور ولا سيقان ولا أوراق حقيقية .
- تحتوى على تراكيب تشبه السيقان و الأوراق ولا تنتج أزهار أو بذور.
- لا تحتوى على أوعية لنقل الماء و المواد الذائبة.

اين تنمو ؟

تنمو فى الأماكن الرطبة القريبة من سطح الأرض

علل تعيش النباتات اللاوعائية فى البيئات الرطبة:

لأنها لا تحتوى على أوعية لنقل الماء والمواد الذائبة ولكى تسبح الأمشاج (الذكربه لتصل للأمشاج الأنثوية وتحدث عملية الإخصاب.

علل تسمى النباتات اللاوعائية بهذا الاسم:

لأنها لا تحتوى على أوعية لنقل الماء و المواد الذائبة.

كيف تحصل النباتات اللاوعائية على الماء والأملاح ؟

تمتص خلاياها الماء و الأملاح من البيئة المحيطة وتنتقل هذه المواد ببطء بعملية الانتشار.

أكمل ما يلي:

تمتص خلاياها الماء و الأملاح من البيئة المحيطة وتنتقل هذه المواد ببطء بعملية الانتشار.

علل نمو انتشار النباتات اللاوعائية محدود:

لأن الماء و الاملاح تنتقل ببطء من خلية لأخرى عن طريق الانتشار.

طرق التكاثر:

لا جنسى

جنسى

التكاثر اللاجنسى:

تنتج أبواغا تنتشر بواسطة الهواء و عند توفر الرطوبة تنبت مكونة نبات جديد.

التكاثر الجنسى:

تحتاج إلى وجود الماء.

(علل) يحتاج التكاثر الجنسى فى الحزازيات إلى وجود الماء:

لتمكن الأمشاج الذكربه من السباحة للوصول إلى الأمشاج الأنثوية لتحدث عملية الإخصاب.

أذكر خصائص النباتات الوعائية:

- تعيش فى بيئات متنوعة حتى المناطق البعيدة عن مصادر المياه.
- لها جذور و سيقان و أوراق واضحة التركيب.
- تحتوى على أوعية لنقل الماء و الاملاح و الغذاء داخل النبات.
- تنمو بشكل أسرع و أطول مثل : شجرة النخيل والنباتات المزروعة و الأشجار الطويلة

علل تسمى النباتات الوعائية بهذا الاسم:

لأنها تحتوي على أوعية لنقل الماء و الأملاح و الغذاء.

علل تستطيع النباتات الوعائية أن تنمو بشكل أسرع و أطول:

لأنها تحتوي على أوعية لنقل الماء و الاملاح و الغذاء.

ما أهمية أوعية النقل فى الغبات؟

لتساعد على نقل الماء و الأملاح و الغذاء داخل النبات.

قارن بين النباتات الوعائية و اللاوعائية:

وجه المقارنة	النباتات الوعائية	النباتات اللاوعائية
البيئة التي يعيش فيها	في بيئات متنوعة ومتعددة	في المناطق الرطبة و القربة من الماء
حجم النبات	حجمه طويل أو متوسط	صغيرة الحجم
وجود أوعية النقل	تحتوى - يوجد	لا تحتوى - لا يوجد
نموها و انتشارها	أسرع و أطول	محدود و بطيء.
امتلاكها جزر و ساق و اوراق	تمتلك	لا تمتلك / بها أشباه ساق وأوراق
المثال	أشجار النخيل و النباتات المزروعة - والأشجار الطوبلة	الحزازيات.



النباتات الوعائية تقسم حسب طريقة تكاثرها وتكون البدور إلى نوعين:

لا بذرية

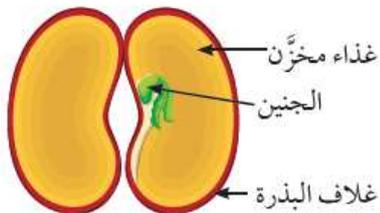
بذرية

النباتات البذرية:

1. الأكثر انتشارا بين النباتات.

2. تتكاثر بواسطة البذور.

عرف البذرة:



جينين صغير ومخزون من الغذاء يكفيه للنمو في بداية حياته.

علل تغلف البذرة قشرة قوية:

لتحميه من الجفاف و الظروف البيئية القاسية.

النباتات اللابذرية:

لا تنتج بذور



طريقة التكاثر:

جنسي يحدث في الماء.

لا جنسي بالأبواغ مثل السرخسيات.

علل يعد الماء ضروري لحدوث التكاثر الجنسي في النباتات الوعائية اللابذرية:

لانتقال الأمشاج و حدوث الإخصاب.

نقسم النباتات الوعائية البذرية حسب مكان وجود البذرة إلى نوعين:

مغطاة البذور

معرفة البذور

معرفة البذور:

هي نباتات تكون بذورها مكشوفة على المخاريط وغير محاطة بثمره.

مثل: الصنوبريات.

مغطاة البذور:

هي نباتات تكون بذورها داخل ثمرة تحميها.

مثل: النباتات الزهرية و أشجار الفاكهة.