

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منصة البلاطي التعليمية

الملف الوحدة التعليمية الخامسة علوم الحياة الفصل الأول مملكة النبات الدرس الثاني التكيف في النباتات الزهرية

[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 (3): التكيف في النباتات الزهرية.

علل النباتات الزهرية من أكثر النباتات انتشارا وتنوعا في البيئات المختلفة:
لأنها تستطيع العيش في الصحارى الجافة و السهول و المناطق الرطبة و المائية.
تصنيف النباتات الزهرية المغطاة البذور:



قارن بين نباتات ذات الفلقة الواحدة و نباتات ذات الفلقتين.

نباتات ذات الفلقتين.	نباتات ذات الفلقة الواحدة	وجه المقارنة
الفاصوليا - القطن - الفول.	القمح - النخيل - الذرة	المثال
جذور وتدنية رئيسية.	جذور ليفية متفرعة.	نوع الجذر
أوراقها ذات تعرق شبكي.	أوراقها ذات تعرق متواز.	تعرق الأوراق
تظهر على شكل حلقات مرتبة في اسطوانة وعائية داخل الساق.	تتوزع بشكل مبعثر داخل الساق.	الحزمة الوعائية
مضاعفات العدد أربعة أو خمسة.	مضاعفات العدد ثلاثة.	عدد أجزاء الزهرة

علل عملية انتشار البذور خطوة أساسية في دورة حياة النبات:

لأنه تساعده على البقاء والتكاثر في بيئات مختلفة و تكون أكثر ملاءمة للعيش.

عدد طرق انتشار البذور:



نبات الهندباء

1. بعض النباتات تمتلك بذور خفيفة أو مزودة بزوائد زغبية تسمح

للرياح يحملها مسافات بعيدة مثل نبات الهندباء.

2. بعض النباتات لها بذور شوكي يلتصق فراء الحيوانات.

3. تخرج بذور أخرى مع فضلات الحيوانات بعد تناولها فتصل إلى أماكن جديدة.

4. هناك بذور تطفو فوق الماء وتنتقل عبر الأمواج مثل بذرة جوز الهند

5. تمتلك بعض النباتات ثمارا جافة تنفجر عند النضج فتقذف بذورها بعيدا مثل بذور

الخروع

علل أثر شكل بذرة نبات الهندباء على كيفية انتشارها.

لأنها خفيفة ومزودة بزوائد زغبية تساعدها على الانتشار بالرياح.



بذور شوكية



جوز الهند