

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف شرح وتفسير درس تكيفات النباتات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف شرح وتفسير درس تكيفات النباتات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">تحميل كتاب الطالب</a>	1
<a href="#">استمارة متابعة مستوى 2</a>	2
<a href="#">اختبار قبلي خامس</a>	3
<a href="#">حلول علوم</a>	4
<a href="#">ورقة عمل علوم</a>	5

## ما بعض تكيفات النبات؟

لها أوراق تلتقط ضوء الشمس و جذور تمتص الماء.

لأزهار النباتات مغطاة البذور رائحة عطرة وزكية، تجذب ناقلات حبوب اللقاح من الطيور والحشرات.

هذه التكيفات تساعد النبات على البقاء.

### التكيف التركيبي في نبات الأوركيدا



يوجد على ساقه أعضاء منتفخة يخزن فيها الماء.



جذوره هوائية تمتص الماء من الهواء الرطب مباشرة

أوراقه متكيفة مع الرطوبة الدائمة في الغابة المطيرة بحيث يمكنها أن تخلص النبات من الماء الزائد.



هذه التكيفات تساعد الأوركيدا على البقاء رطباً في درجات الحرارة العالية في الغابة المطيرة.



شجر البلوط تفقد أوراقها في الشتاء، لمساعدتها على عدم فقدان الماء

### نبات الصبار

تمتاز نباتات الصبار التي تعيش في بيئة حارة وجافة بأن لها سيقاناً سميكة ذات طبقة شمعية تمنع فقدان الماء، ولها جذور كثيفة قريبة من السطح تمتص ماء المطر بسرعة



نباتات الزنبق (نبات مائي) لها ثغور على سطح أوراقها تساعد على إدخال ثاني أكسيد الكربون، والتخلص من الأكسجين

بعض النباتات تفرز مواد كيميائية كريهة الطعم تمنع آكلات الأعشاب عن تناولها، وبعضها الآخر يفرز مواد كيميائية سامة لمعظم الحيوانات