

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص ثاني لشرح درس أعضاء النبات

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:00:14 2024-12-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص ثاني لشرح درس العضلات

1

ملخص شرح درس الانتشار والعوامل التي تؤثر عليه

2

ملخص ثاني لشرح درس نقل الطاقة

3

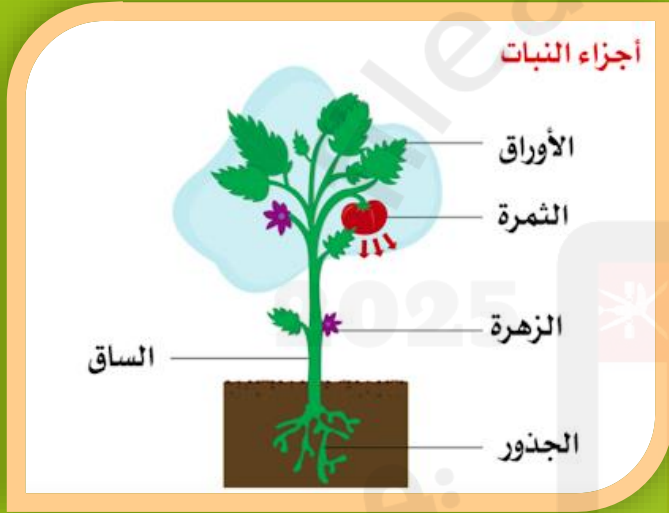
ملخص ثاني لشرح درس نظرية الجزيئات

4

ملخص شرح تفسير تغيرات الحالة

5

1-1 أعضاء النبات



معايير النجاح

3



أستطيع أن أقوم
بملاحظات موثوقة
وأن أجمع قياسات
دقيقة.

2



أستطيع أن أصف وظائف
الأعضاء الرئيسية
للنباتات الزهرية.

1



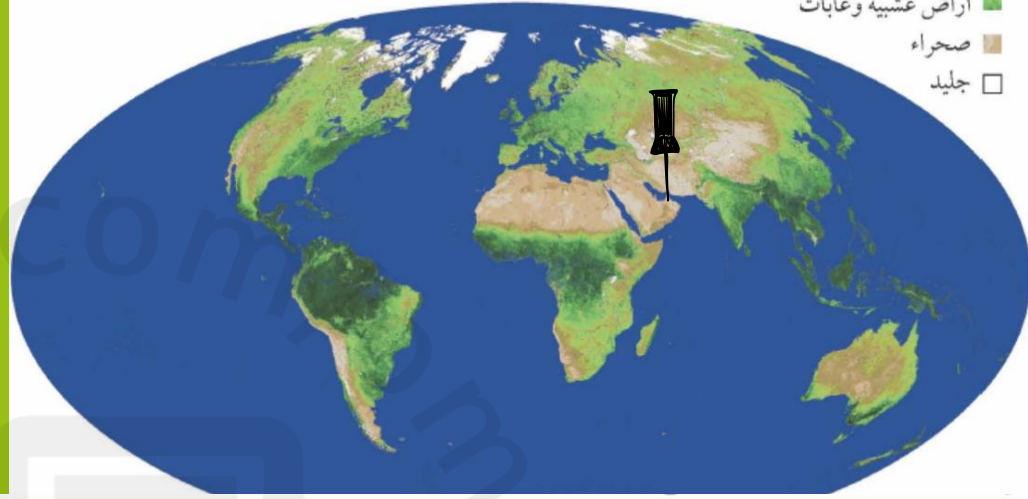
أستطيع أن أسمى
الأعضاء الرئيسية
للنباتات الزهرية
وأحدد مواضعها

التعلم القبلي

من خلال دراستك السابقة لأجزاء
النبات أجب عن النشاط الآتي

1. في اعتقادك ما أهمية النباتات؟
2. وهل النبات ذاتي أم غير ذاتي التغذية؟

■ غابات مطيرة
■ أراضي عشبية وغابات
■ صحراء
□ جليد



1 اللون الأخضر الغامق يمثل الغابات الكثيفة والأخضر الفاتح يمثل المناطق العشبية.

1

2 لأنها تمثل المناطق الجافة: الصحراوية أو شبة الصحراوية التي تتميز بقلة الماء

2

أ- أنها قليلة

ب- نعم لأن سلطنة عمان من المناطق الصحراوية

3

4 لأن النباتات توفر:
- الغذاء
- الأكسجين

4

الأسئلة

(1) انظر إلى الخريطة، وشرح لماذا تظهر بعض أجزاء الخريطة بلون أخضر غامق بينما تظهر أجزاء أخرى بلون أخضر فاتح.

(2) توجد نباتات قليلة للغاية في الأجزاء البنية من الخريطة. وضح الأسباب المحتملة لعدم وجود الكثير من النباتات في هذه المناطق.

(3) حدد المكان الذي تعيش فيه على الخريطة.

أ- ماذا تخبرك الخريطة عن النباتات التي تغطي الجزء الذي تعيش فيه؟

ب- هل تتفق مع المعلومات الظاهرة على الخريطة بشأن الجزء الذي تعيش فيه من العالم؟ وضح إجابتك.

(4) لا يمكن أن يعيش الحيوان إلا على كوكب الأرض لوجود النباتات على الأرض. اشرح لماذا.

أفكر

لماذا يكون لون
النباتات اخضر؟؟

لأنها تحتوي على صبغة خضراء تسمى:

الكلوروفيل (اليخضور)

ما أهمية الكلوروفيل؟

يمتص الطاقة من ضوء الشمس

لصنع الغذاء

اطلاق غاز الأكسجين

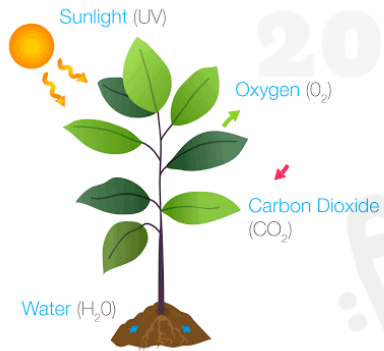
ما أسم الصبغة في النبات المسؤولة عن اللون الأخضر؟

الايخضور أو الكلوروفيل

ماهي وظيفة الكلوروفيل؟؟



ويمتص الكلوروفيل الطاقة من
ضوء الشمس

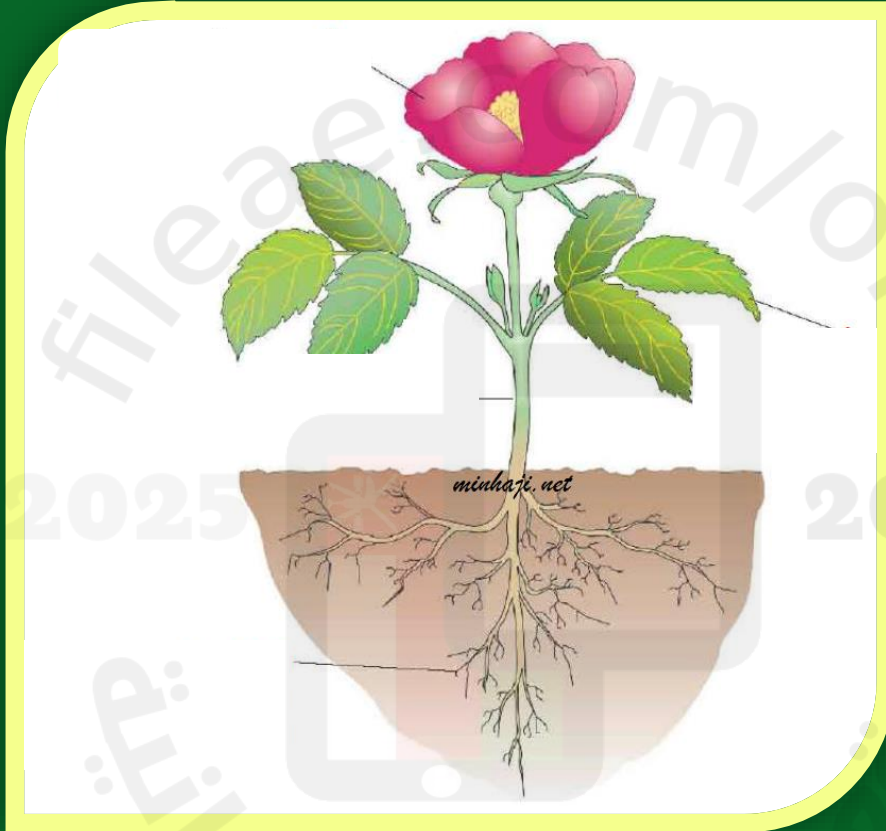


وتستخدم النباتات هذه الطاقة في

- صنع الغذاء
- اطلاق غاز الأوكسجين

النبات "كائن حي" يتكون من أجزاء تعرف بـ **الأعضاء**

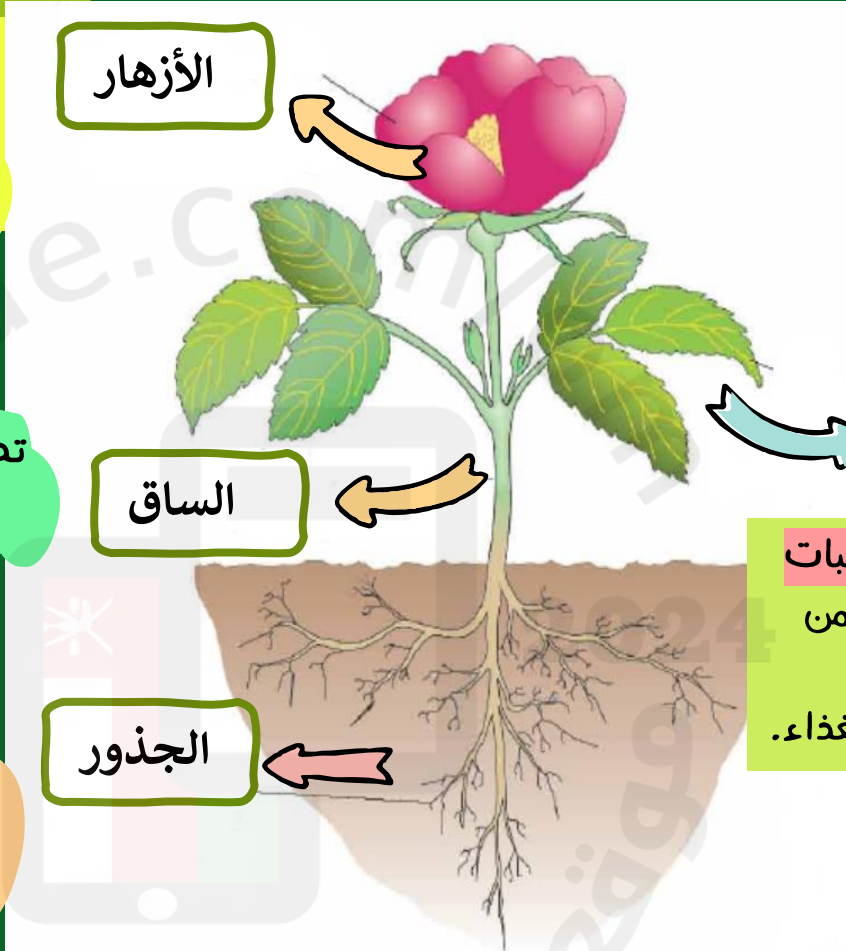
تركيب
النبات



هي أعضاء التكاثر
لأنها تنتج البذور التي يمكن أن تنمو إلى
نبات جديد.

تحمل الأزهار والأوراق فوق التربة

- تثبت النبات في التربة
- تمتص منها الماء والأملاح المعدنية



الأوراق

هي مصانع غذاء النبات
لأنها تمتص الطاقة من
ضوء الشمس
وتستخدمه لصنع الغذاء.

الساق

الجذور

الأزهار

اختار الإجابة الصحيحة ؟

الأوراق
"تمتص"
طاقة
الشمس*

الأوراق
"تجذب"
طاقة
الشمس

اختار الإجابة الصحيحة ؟

الأوراق
"تمتص"
طاقة
الشمس*



الأوراق
"تجذب"
طاقة
الشمس



الأسئلة

5- برأيك لماذا تتفرع الجذور في التربة؟

اذكر سببين



- 1- لكي تثبت النبات في التربة
- 2- لتمتص الماء من خلال مساحة أكبر.

الأسئلة

6- اقترح لماذا الكثير من الأوراق
عريضة للغاية ورقيقة



عريضة: لكي تتوفر مساحة كبيرة لامتصاص الطاقة من
أشعة الشمس
رقيقة: لكي تصل الطاقة بشكل أسرع إلى داخل الورقة

ورقة العمل ١-١ أعضاء النبات



لكل عضو من أعضاء النباتات وظيفة أو وظائف محددة. فيما يلي قائمة بهذه الوظائف.

يثبت النبات في التربة

يمتص الطاقة من ضوء الشمس

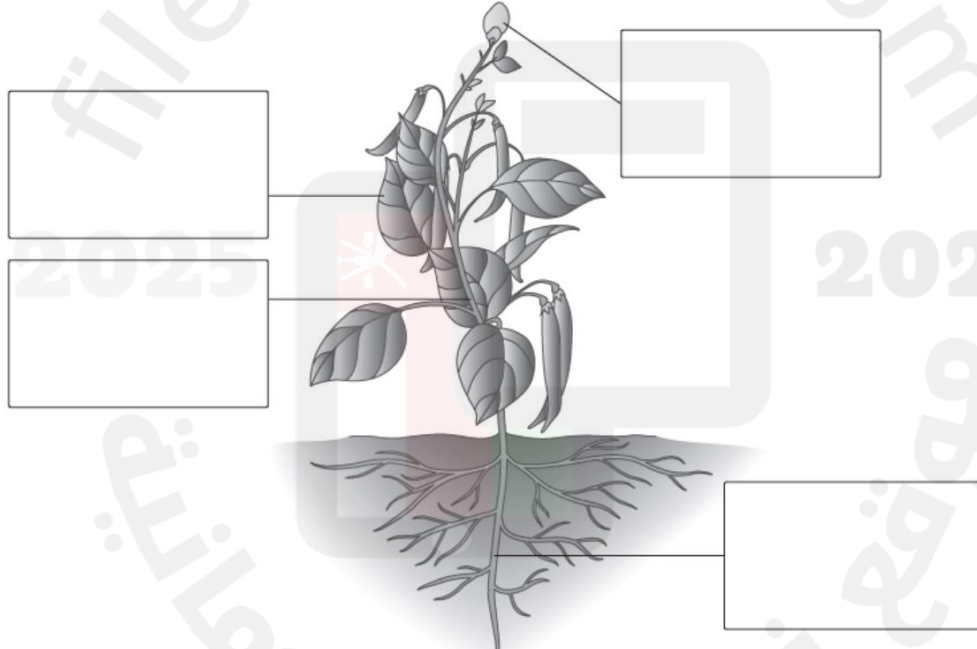
يمتص الماء

يحمل الأوراق والأزهار

ينتج البذور للتكاثر

يصنع الغذاء

اكتب كلاً من هذه الوظائف في الصندوق الصحيح في المخطط. (قد تحتوي بعض الصناديق على أكثر من وظيفة).

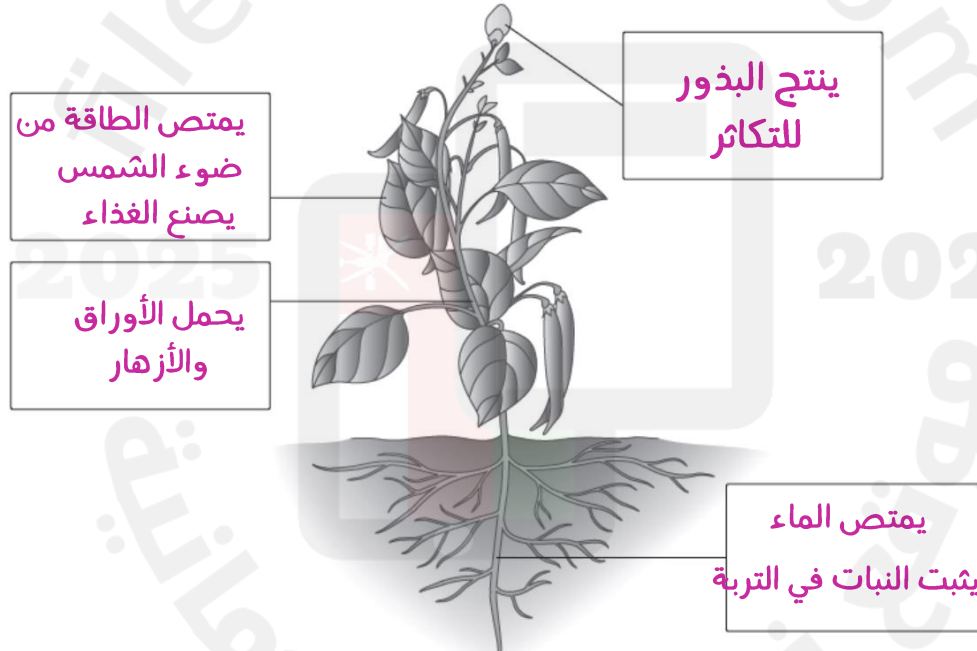


ورقة العمل ١-١ أعضاء النبات

لكل عضو من أعضاء النباتات وظيفة أو وظائف محددة. فيما يلي قائمة بهذه الوظائف.

يشتت النبات في التربة	يمتص الطاقة من ضوء الشمس	يمتص الماء
يحمل الأوراق والأزهار	ينتج البذور للتكاثر	يصنع الغذاء

اكتب كلاً من هذه الوظائف في الصندوق الصحيح في المخطط. (قد تحتوي بعض الصناديق على أكثر من وظيفة).



نشاط 1-1

اترك النبات لمدة
أسبوع لكي يجف

انشر النبات على
ورقة صحيفة بحيث
تصبح اجزائه
مفرودة

01

اغسل جذور النبات
وتخلص من التربة
دون اتلاف الجذور

02



03

ضع ورقة صحيفة
فوق النبات الذي معك
ثم ضع وزنا ثقيلًا عليها
للضغط على النبات
ليصبح مستويا

04

اضغط هنا



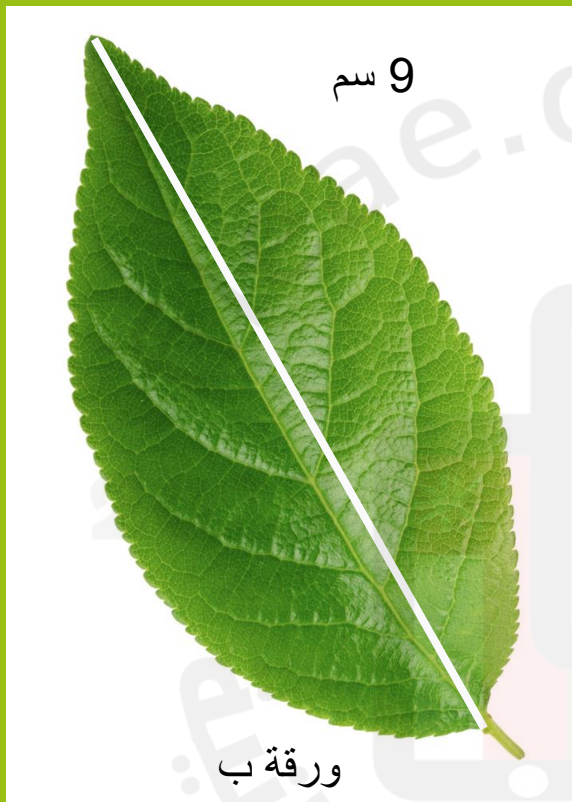
نشاط (١-١) ضغط نبات بين أوراق صحف.





تمرين 1-1
مقارنة أوراق النبات

ورقة العمل 1-1
أعضاء النبات



٣) انظر الآن إلى الاختلافات بين خصائص الورقتين، واكتب الاختلافات بينهما في الجدول. يمكنك إضافة صفوف أكثر إلى الجدول إذا أردت ذلك.

الورقة (ب)	الورقة (أ)	الخاصية
		الطول (cm)
		الشكل الخارجي
		اللون
		السطح
		الحواف
		نمط العروق

سيساعدك هذا التمرين على التدريب على الملاحظة جيدًا، وستفكر أيضًا في كيفية تدوين ملاحظتك في جدول وتستطيع أن تقارن بين شيئين.

- أوجد ورقتين لنباتين مختلفين، وحدد أيهما ستكون الورقة (أ) وأيها ستكون الورقة (ب).
- انظر بعناية للورقتين، واكتب قائمة بثلاث خصائص متشابهة في الورقتين.

الخاصية الأولى

الخاصية الثانية

الخاصية الثالثة

٣) انظر الآن إلى الاختلافات بين خصائص الورقتين، واكتب الاختلافات بينهما في الجدول. يمكنك إضافة صفوف أكثر إلى الجدول إذا أردت ذلك.

الورقة (ب)	الورقة (أ)	الخاصية
9 سم	30 سم	الطول (cm)
مكونة من ورقة واحدة بضاوية	مكونة من عدة ورقات طولية	الشكل الخارجي
أخضر غامق	أخضر فاتح	اللون
خشن قليلا	أملس	السطح
خشنة	ملساء	الحواف
شبكة	طولي	نمط العروق

سيساعدك هذا التمرين على التدريب على الملاحظة جيدًا، وستفكر أيضًا في كيفية تدوين ملاحظتك في جدول وتستطيع أن تقارن بين شيئين.

- ١) أوجد ورقتين لنباتين مختلفين، وحدد أيهما ستكون الورقة (أ) وأيها ستكون الورقة (ب).
٢) انظر بعناية للورقتين، واكتب قائمة بثلاث خصائص متشابهة في الورقتين.

الخاصية الأولى

خضراء

الخاصية الثانية

مسطحة

الخاصية الثالثة

تحتوي على عروق

نشاط ختامي

اجب عن الأسئلة التالية:

(1) صل كل مفردة من العمود الأيمن مع ما يناسبها من العمود الأيسر:

حمل أجزاء النبات
الأخرى

البيخضور

تكوين البذور
والثمار

الساق

القيام بعملية
البناء الضوئي

(2) ضع دائرة على الإجابة الصحيحة:

1- الجزء المسؤول عن امتصاص الماء والاملاح من التربة يسمى:

الورقة الساق

الزهرة الجذر

2- كل مما يلي من أعضاء النبات، عدا:

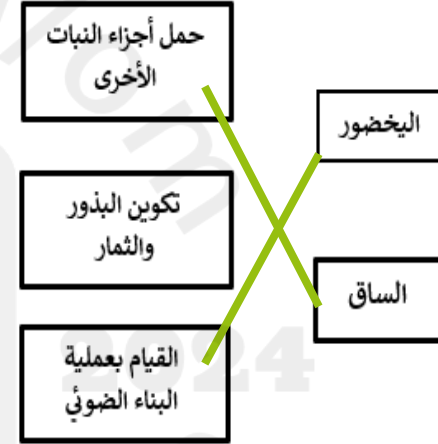
الورقة الشعيرات

الزهرة الجذر

نشاط ختامي

اجب عن الأسئلة التالية:

(1) صل كل مفردة من العمود الأيمن مع ما يناسبها من العمود الأيسر:



(2) ضع دائرة على الإجابة الصحيحة:

1- الجزء المسؤول عن امتصاص الماء والأملاح من التربة يسمى:

الساق الورقة

الجزر الزهرة

2- كل مما يلي من أعضاء النبات، عدا:

الشعيرات الورقة

الجزر الزهرة

ملخص ما تعلمناه اليوم:



تمتص الأوراق ضوء الشمس وتصنع الغذاء.

تثبت الجذور النبات في التربة وتمتص الماء والأملاح المعدنية.

تحمل الساق الأوراق والأزهار فوق التربة.

الأزهار هي أعضاء التكاثر في النبات.