

الدرس الأول: ما تحتاج اليه النباتات

النباتات كائنات حية
تحتاج إلى

العناصر الغذائية وهي
الموجودة في التربة



ضوء الشمس



الهواء

الماء



الكائنات الحية تنمو وتتغير ، فهي تتنفس وتأكل وتشرب
كذلك النباتات فهي كائن حي .



أنا صديقتكم النبات



* من الذي يخرج غاز الاكسجين؟

من الذي يحتاج الى الأكسجين؟



نحن أصدقاتكم
الانسان والحيوانات

* ما هي أجزاء النبات؟

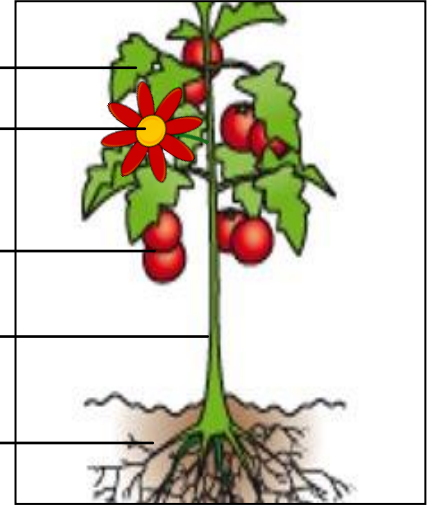
أوراق

أزهار

ثمار

ساق

جذور



١- تمتص.....**الجذور**.....الماء والعناصر الغذائية وتثبت النبات

٢- تحمل.....**الساق**.....النبات وتنقل الماء

٣- تصنع.....**الأوراق**.....الغذاء للنبات

وظائف
أجزاء
النبات



الدرس الثاني: ما أوجه الشبه والأختلاف بين النباتات

الصفة الوراثية: هي الشكل الذي تبدو عليه الحيوانات أو النباتات أو الطريقة التي تسلكها

سؤال: فكر في اربع طرق تتشابه فيها النباتات مع الجيل السابق؟

تتشابه في البتلات والأوراق والأزهار وشكل الساق

سؤال: ضع دائرة حول جوزة البلوط...



الجدور دائما تنمو متجهة لأسفل



سؤال: ضع دائرة حول بذرة دوار الشمس...



سؤال: أي من الشجرتين يوجد في الأماكن الجافة ولديه أشواك وسيقان تخزن الماء؟



سؤال : أين شجرة الموز التي تكون فالاماكن الرطبة وبها أوراق عريضة لتحصل على الضوء؟



المضردات

استخدم كل كلمة من الكلمات الواردة في المربع لتكملة العبارات.

1. كلا المثالين A و B

الأوراق



A



2. كلا المثالين

السيقان



B



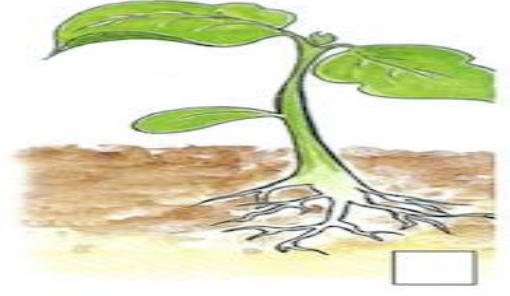
A

3. تمتلك النباتات _____ الجذور _____ التي تمتص الماء من التربة.

4. تحصل النباتات على _____ العناصر الغذائية _____ من التربة.

فقرة الأسئلة

ألاحظ وأرتب

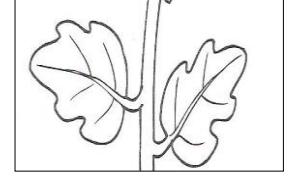
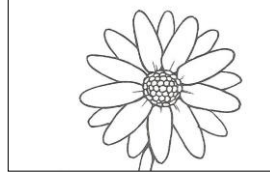
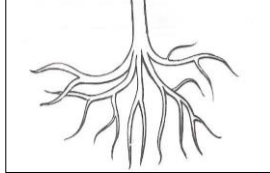


السؤال الثاني : صل بين الكلمة والصورة المناسبة :

زهرة

أوراق

جذور



السؤال الثالث : ضع دائرة حول احتياجات النبات :



السؤال الرابع : ضع إشارة (V) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (X) أم العبارة الخاطئة :

* تنمو الجذور فوق التربة ()

* جميع اجزاء النبات متشابهة ()

* تصنع النباتات غذاءها بنفسها ()

* عندما ألاحظ أستخدم حاسة النظر فقط ()

* الحيوانات والنباتات كائنات حية ()

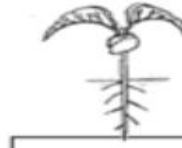
اكتب مراحل نمو النبتة

(نبات كبير)

نبتة صغيرة

بذرة

(برعم)

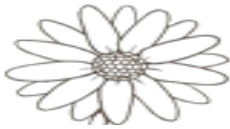


اسمي:

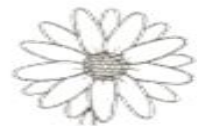
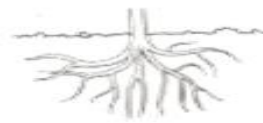


هيا يا صديقي أجب
على الأسئلة التالية

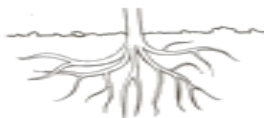
الجزء الذي يمتص الماء ويثبت النبات في التربة



الجزء الذي ينتج الغذاء



الجزء الذي ينقل الماء إلى الأوراق ويحمل النبتة



(مراجعة)

السؤال الأول : لون حرف الاجابة الصحيح :

1- تثبت النبتة في التربة وتمتص الماء :



2- تصنع الغذاء للنباتات مستخدمة أشعة الشمس والهواء :



3- تحصل النباتات على ----- من التربة .

أوراق

عناصر غذائية

ساق

4- تبين الصورة



دورة حياة النبات

دورة الماء

السلسلة الغذائية

5- اذا وضعت بذور الفاصوليا الثلاثة على منشفة ورقية مبللة ، وألصقتها بلوح إعلانات

أ- ما الجزء الذي ينمو أولاً .

أوراق

جذور

ساق

ب- إلى أين يتجه .

إلى أعلى

إلى أسفل

6- ما الذي يمكن أن يغير الطريقة التي تنمو بها النباتات ؟

أنواع التربة وموقع الضوء أنواع التربة والرياح موقع الضوء و أنواع التربة والرياح

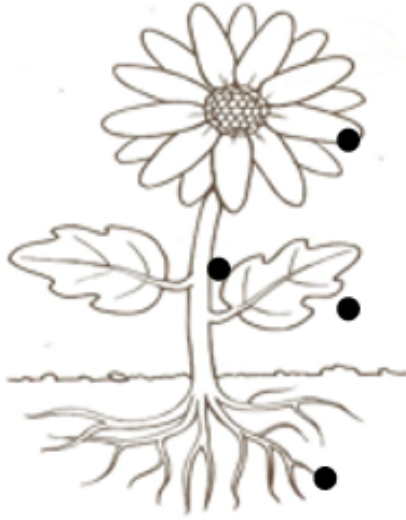
7- عندما تصنع النباتات الغذاء يخرج غاز .

ثاني أكسيد الكربون

الأكسجين

الهيدروجين

السؤال الثاني : صل بين أجزاء النبتة ووظيفة كل جزء



- تمتص الماء والمواد الغذائية.
- تنتج الغذاء .
- تنقل الماء و المواد الغذائية.
- تنتج الثمار .

السؤال الثالث : ضع المفردة في المكان المناسب

أشواك	العناصر الغذائية	الصفة الوراثية
-------	------------------	----------------

1- الأشياء الموجودة في التربة والتي تساعد النباتات لتنمو وتتغير هي

2 - الشكل الذي تبدو عليه الحيوانات أوالنباتات أو الطريقة التي تسلكها يسمى

3- تمتلك بعض النباتات لتمنع الحيوانات من أكلها .

السؤال الرابع : ضع علامة صح أو خطأ

1- الكائنات الحية تنمو وتتغير ()

2- تستغر زهرة دوار الشمس فصل الشتاء لتنمو وتتغير ()

3 - تقوم النباتات بصنع غذائها بنفسها ()

4- تكتسب النباتات العديد من صفاتها الوراثية من الجيل السابق ()

السؤال الخامس : اسم الجزء الذي يصنع الغذاء في النباتات

نموذج الإجابة (مراجعة)

السؤال الأول : لون حرف الإجابة الصحيح :

1- تثبت النبتة في التربة وتمتص الماء :



2- تصنع الغذاء للنباتات مستخدمة أشعة الشمس والهواء :



3- تحصل النباتات على ----- من التربة .

ساق

عناصر غذائية

أوراق

4- تبين الصورة



دورة حياة النبات

دورة الماء

السلسلة الغذائية

5- اذا وضعت بذور الفاصوليا الثلاثة على منشفة ورقية مبللة ، وألصقتها بلوح إعلانات

أ- ما الجزء الذي ينمو أولاً .

ساق

جذور

أوراق

ب- إلى أين يتجه .

إلى أسفل

إلى أعلى

6- ما الذي يمكن أن يغير الطريقة التي تنمو بها النباتات ؟

أنواع التربة وموقع الضوء أنواع التربة والرياح موقع الضوء و أنواع التربة والرياح

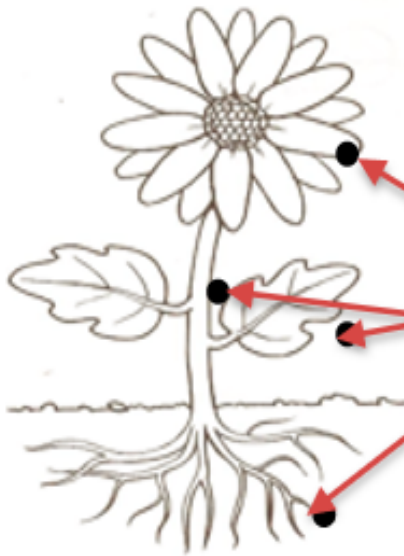
7- عندما تصنع النباتات الغذاء يخرج غاز .

ثاني أكسيد الكربون

الأكسجين

الهيدروجين

السؤال الثاني : صل بين أجزاء النبتة ووظيفة كل جزء



• تمتص الماء والمواد الغذائية.

• تنتج الغذاء .

• تنقل الماء و المواد الغذائية

• تنتج الثمار

السؤال الثالث : ضع المفردة في المكان المناسب

أشواك	العناصر الغذائية	الصفة الوراثية
-------	------------------	----------------

1- الأشياء الموجودة في التربة والتي تساعد النباتات لتنمو وتتغير هي **العناصر الغذائية**

2 - الشكل الذي تبدو عليه الحيوانات أو النباتات أو الطريقة التي تسلكها يسمى **الصفة الوراثية**

3- تمتلك بعض النباتات **أشواك** لتمنع الحيوانات من أكلها .

السؤال الرابع : ضع علامة صح أو خطأ

1- الكائنات الحية تنمو وتتغير (✓)

2- تستغر زهرة دوار الشمس فصل الشتاء لتنمو وتتغير (✗)

3 - تقوم النباتات بصنع غذائها بنفسها (✓)

4- تكتسب النباتات العديد من صفاتها الوراثية من الجيل السابق (✓)

السؤال الخامس : اسم الجزء الذي يصنع الغذاء في النباتات

يرسم ورقة