

الصف الثاني الأساسي

الوحدة 2

النباتات



اسمي الجميل :

صفي ثاني :

العام الدراسي

2022 - 2021

ما تحتاج إليه النباتات ؟

الهواء



التربة



الماء



ضوء الشمس



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

النباتات تصنع غذائها بنفسها باستخدام

الهواء



الماء



ضوء الشمس



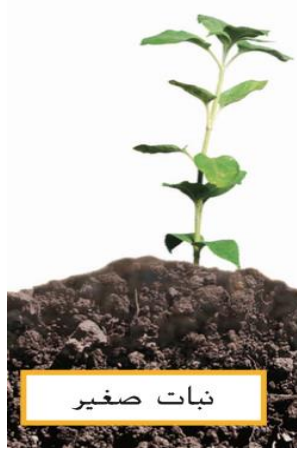
تحتاج النباتات كذلك للعناصر الغذائية
وهي الأشياء الموجودة في التربة والتي تساعد النباتات لتنمو وتتغير .

عندما تصنع النباتات غذاءها يخرج غاز الأكسجين
وهو ما يتنفسه الإنسان والحيوان للبقاء على قيد الحياة

تستغرق زهرة دوار الشمس فصل الصيف لتنمو وتكبر



نبات كبير



نبات صغير



برعم

تصنع النباتات غذائها بنفسها



الورقة

تستخدم ضوء الشمس و
الهواء لصنع الغذاء

الساق

ينقل الغذاء و الماء إلى باقي
اجزاء النبات .
و يحمل النبات

الجزور

تمتص الماء و المواد
الغذائية من التربة
تثبت النبات في الأرض .

ما أوجه الشبه والاختلاف بين النباتات

لدى الحيوانات صغار تشبه والديها وكذلك النبات لديه نبات صغير يشبه



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



تكتسب النباتات العديد من صفاتها الوراثية من الجيل السابق.

تبدو أجزاء النباتات مختلفة في أماكن متنوعة لكنها تقوم بدورها في صنع الغذاء



تمتلك بعض النباتات أشواك ل تمنع الحيوانات من أكلها وتحمي نفسها

الجذور دائما تنمو متجهة لأسفل

اسمي:



هيا يا صديقي أجب
على الأسئلة التالية

الجزء الذي يمتص الماء ويثبت النبات في التربة



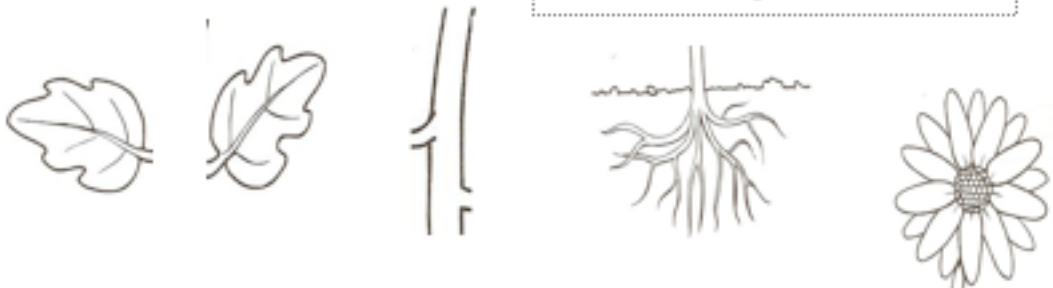
الجزء الذي ينتج الثمار



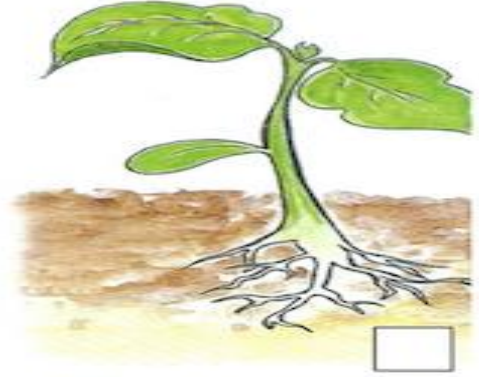
الجزء الذي ينقل الماء إلى الأوراق ويحمل النبتة



الجزء الذي ينتج الغذاء

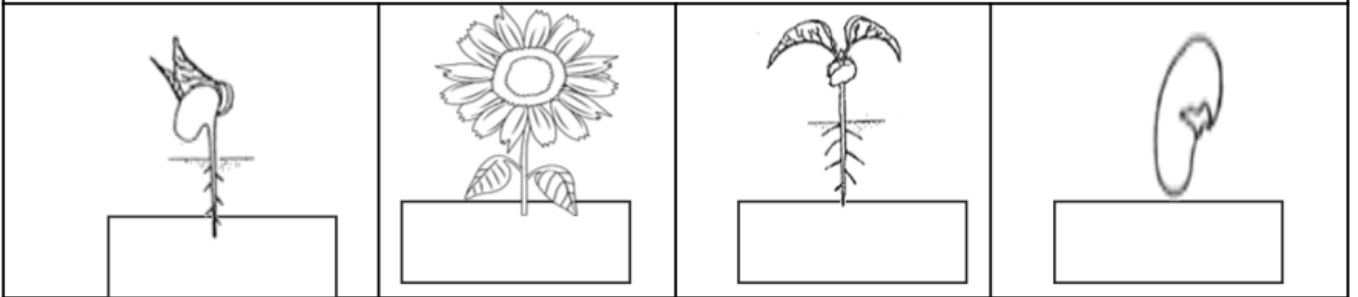


الاحظ وأرتب



اكتب مراحل نمو النبتة

(برعم بذرة نبتة صغيرة نبات كبير)



نموذج لاختبار التقويم الأول لمادة العلوم

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 .

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 ؟

موقع الضوء و أنواع التربة والرياح ☐

أنواع التربة والرياح ☐

أنواع التربة وموقع الضوء ☐

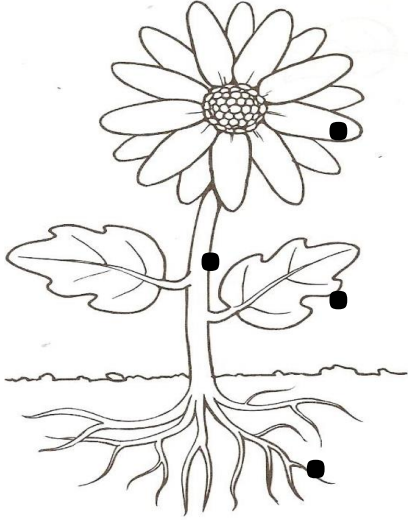
7- عندما تصنع النباتات الغذاء يخرج غاز .

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

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

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

2- الشكل الذي تبدو عليه الحيوانات أو النباتات 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 ()
- 5- الشكل الذي تبدو عليه الحيوانات أو النباتات أو الطريقة التي تسلكها يسمى الصفة الوراثية ()