ماذا تعرف عن النباتات

- للنباتات زهور



- يمكن أن تتحول البذور إلى نبته جديدة
- النباتات موجودة في كل مكان

ماذا تعرف عن البذور

- لها أحجام مختلفة
- لها أشكال مختلفة



- لها ألوان مختلفة

لماذا تعد الزهور مهمة للنباتات ؟

تساعد الزهور والثمار والبذور النباتات في تكوين نباتات جديدة

- الزهور تكون البذور





- توجد البذور داخل الثمرة





الزهرة جزء من النباتات تنتج البذور



البذرة جزء من النبات يمكن أن يتحول إلى نبات جديد



الثمرة جزء من النبات ينمو حول البذرة وتحميها



نأكل ثمار العديد من النباتات

المانجو



الخوخ



البرتقال



العنب



تتحول الزهور الموجودة على أشجار الخوخ إلى ثمار

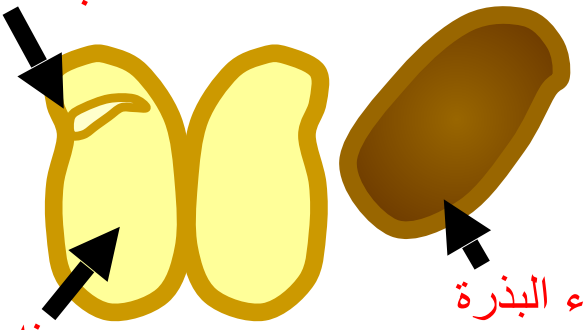


تختفي الزهور وتكسو ثمار الخوخ الشجرة



تحمي الثمرة البذرة الموجودة داخلها





تحتاج البذور إلى

- الماء
- الضوء
- مكان دافىء





لا تنمو البذور دائما في المكان نفسه فمن الممكن أن تنتقل إلى مكان آخر بفعل الرياح أو الحيوانات



يمكن أن تحمل الرياح البذور إلى أماكن جديدة تنمو فيها



تطمر السناجب البذور و إذا لم تعد لتأكلها فستنمو إلى نبات جديد

تبدأ دورة حياة بعض النباتات ببذرة

دورة الحياة

توضح كيف ينمو الكائن الحي ويعيش ويموت

تنمو البذرة عندما تحصل على الماء والمواد الغذائية من التربة

البادرة

تنبت البذرة وتصبح **نباتا صغيراً** يسمى البادرة .

تنمو البادرة وتصبح نباتاً مكتمل النمو . ثم ينتج البذور وتستمر دورة الحياة



حقيقة

حبات الفاصولياء عبارة عن ثمار

لا تنمو النباتات دائما من البذور.

قد تنمو من جزء



اذا قطعت ورقة نبات البيدة ووضعتها فى الماء فسينمو لها جذور

قد ينمو من نبات مكتمل النمو



يمكن أن تنبت البراعم الموجودة على السطح الخارجي للبطاطا نباتات بطاطا جديدة

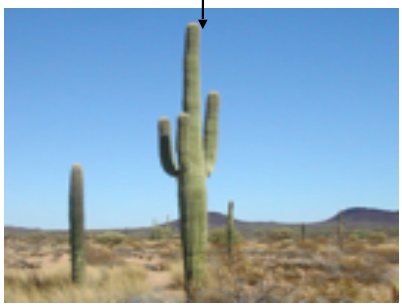
معلمة تأسيس
تخصص رياضيات
وعلوم
مناهج الوزارة
تدريس جميع المواد
عجمان
0508520683

الدرس3 : النباتات تعيش في أماكن كثيرة

يمكن أن تعيش النباتات في أي مكان على سطح الأرض تقريباً . فهي تنمو في المكان الذي تحصل منه على ما يلزمها لتعيش

الصحراء

مكان جاف ومعظمها حارة



تتميز نباتات الصحراء بأجزاء تسمح لها بتخزين الماء في الصحراء ، فهي تخزن الماء في ساقها السميك .

الغابة المطيرة

مكان حار رطب



تتميز نباتات الغابة المطيرة بأوراق كبيرة مسننة يسقط الماء الزائد من هذه الأوراق بحيث لا تحصل النباتات على كميات كبيرة من الماء .

المنطقة القطبية

مكان جليدي وبارد قريبة من القطب الشمالي



تنمو النباتات القطبية في مجموعات بالقرب من سطح الإض وهذا يجعلها في أمان من البرد والرياح .

تتميز النباتات القطبية بجذور تنمو قريبة من سطح الأرض يساعدها على العيش في التربة المتجمدة .

عندما ينصهر الثلج القطبي تنمو نباتات صغيرة

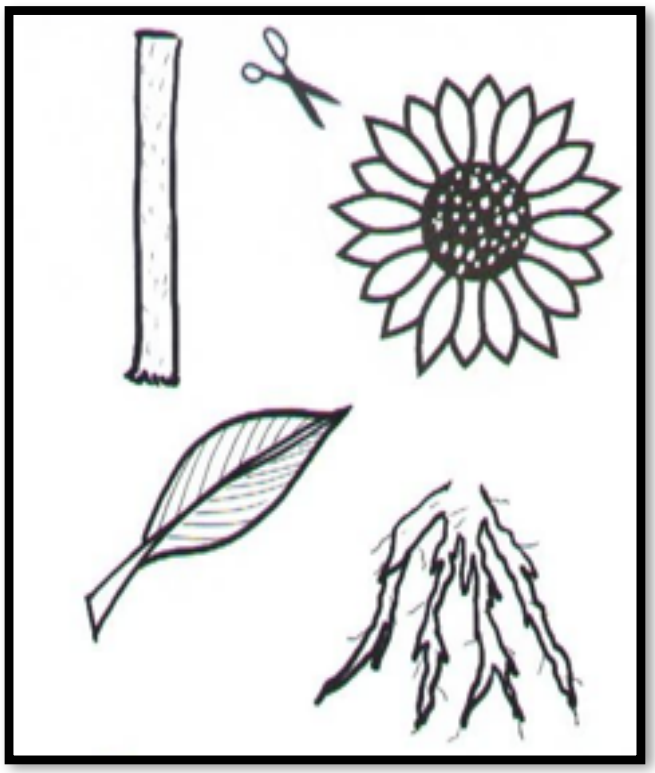


معلمة تأسيس
تخصص رياضيات وعلوم
مناهج الوزارة
تدريس جميع المواد
عجمان
0508520683

النبتة و البذرة



ألصق الجزء رقم 1 ثم ألصق عليه الجزء رقم 2 ثم الجزء رقم 3



ألصق الأجزاء لتكون النبتة

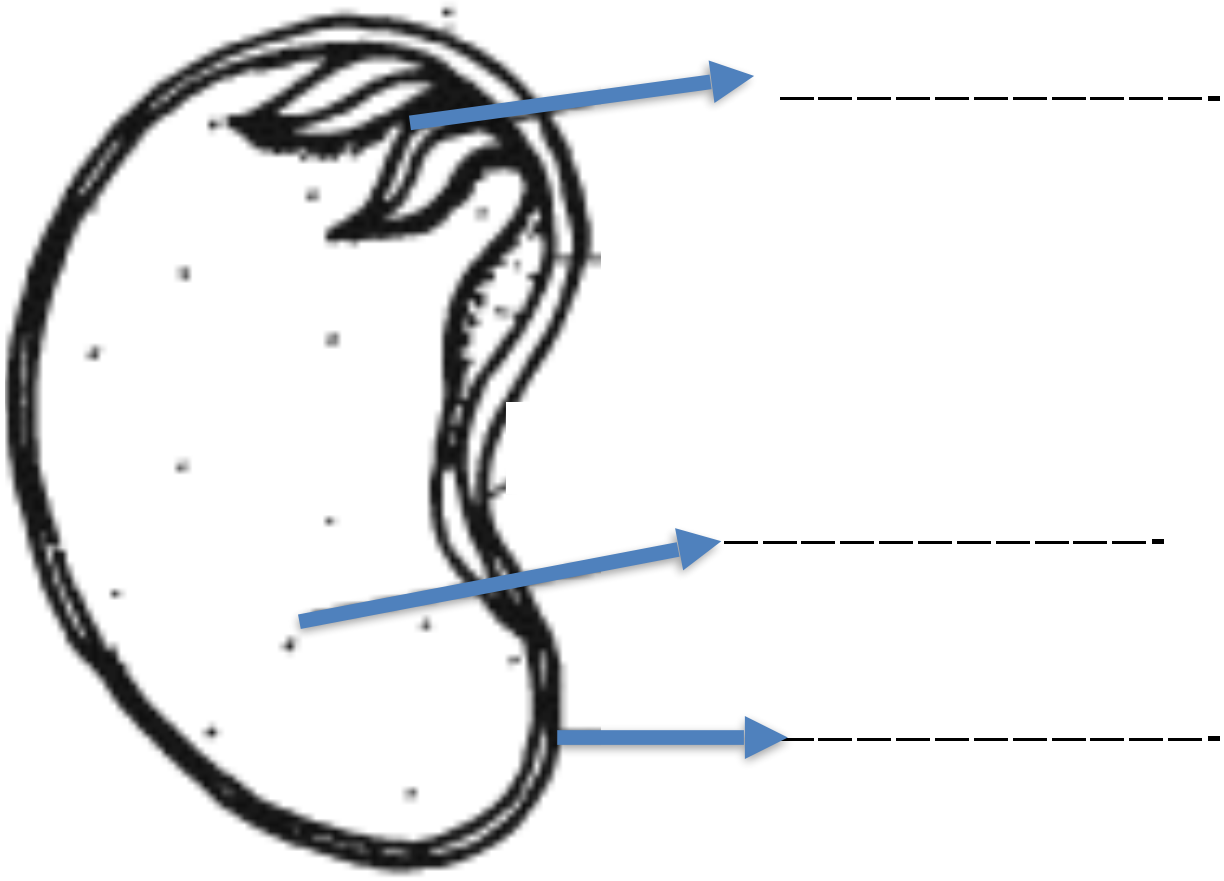


معلمة تأسيس
تخصص رياضيات
تدريس جميع المواد
عجمان والشارقة
للتواصل
0555909112

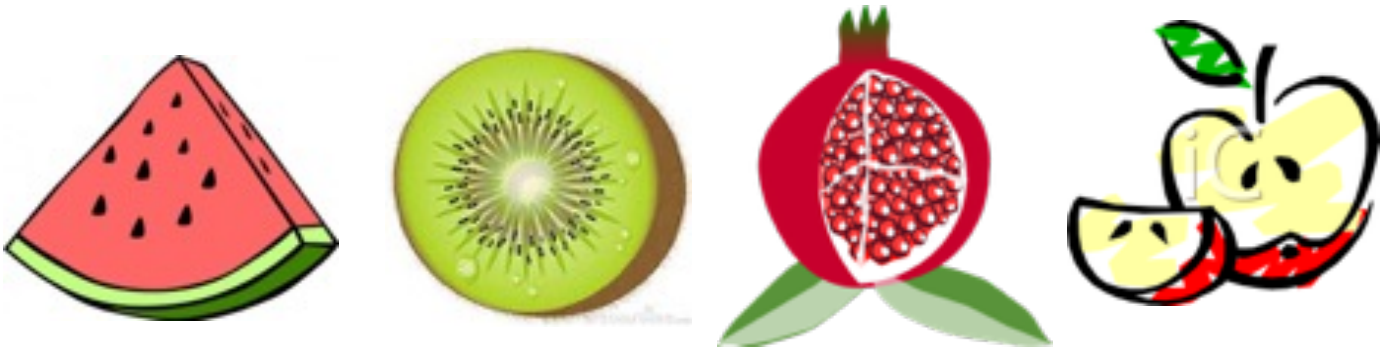
أجزاء البذرة

تختلف البذور في أشكالها ومقاساتها وألوانها
لكن تتشابة في مكوناتها

اكتب المفردة المناسبة في مكانها يا بطل
(غذاء - بادرة - غطاء البذرة)



أي ثمرة لديها العدد الأكبر من البذور



هذه عدة أنواع من الثمار لديها بذور يمكن استخراجها .
أزيل البذور من الثمار ثم اكتب اسم البثمرة في الجدول و اكتب كم عدد البذور .

أي ثمرة لديها العدد الأكبر من البذور ؟	
الثمرة	عدد البذور

مراجعة

ضع الرقم المناسب في المربع اسفل الصورة

1. الساق
2. الأوراق
3. الجذور
4. الأزهار
5. الثمار
6. ضوء








ضع علامة(√) وعلامة(x)

1. الجذور تنتج الغذاء للنبتة ( )
2. الســـاق تنتج البذور ( )
4. تحتاج النباتات لتعيش ماء وهواء فقط ( )

كيف تنمو النباتات وتتغير

رتب نمو النبتة بكتابة الأعداد بالترتيب









الاسم : ..... ،، الصف الأول ( ) ،، الدرجة --------

السؤال الأول : لون حرف الاجابة الصحيح :

1- جزء من النبات ينتج البذور

ا  ب  ج 

2- جزء من النبات يمكن أن يتحول إلى نبات جديد :

ا الزهرة ب البذرة ج الثمرة

3- جزء من النبات ينمو حول البذرة وتحميها :

ا الزهرة ب البذرة ج الثمرة

4- تحتاج البذور لكي تنمو إلى :

ا الماء فقط ب الغذاء فقط ج الماء والضوء ومكان دافيء

5- توضح كيف ينمو الكائن الحي ويعيش ويموت :

ا دورة الحياة ب الزهرة ج البادرة

6- نبات يعيش في الصحراء ويخزن الماء في ساقه :

ا  ب  ج 

---

7 - مكان جليدي وبارد قريبة من القطب الشمالي :

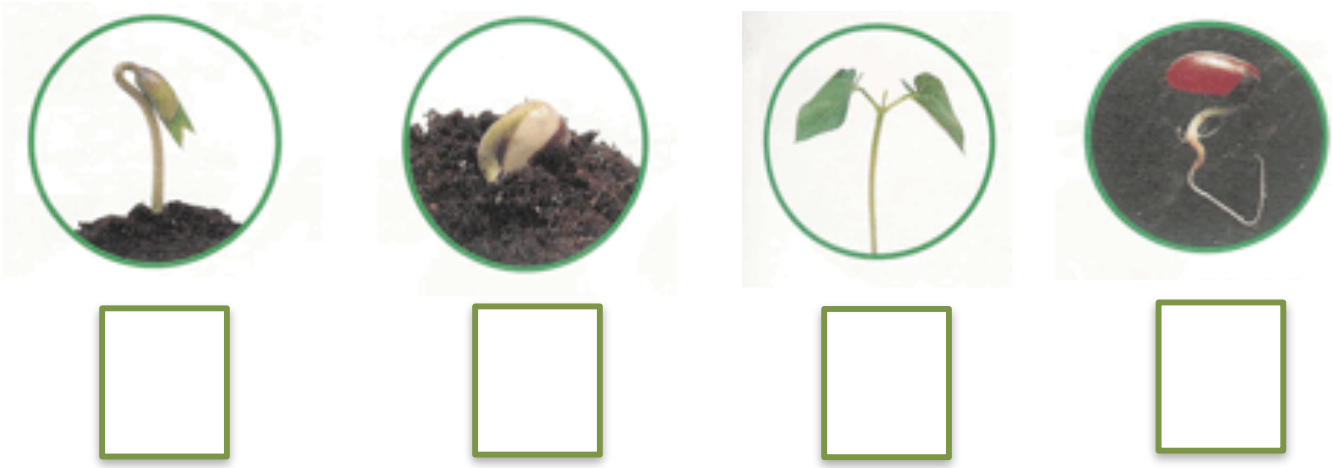
ا الصحراء ب المنطقة القطبية ج الغابة المطيرة

8- مكان جاف ومعظمها حارة

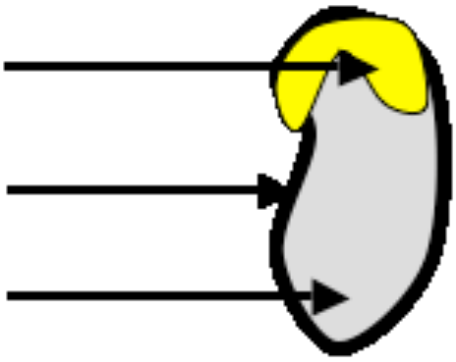
ا الصحراء ب المنطقة القطبية ج الغابة المطيرة

1. لا تنمو البذور دائما في المكان نفسه فمن الممكن أن تنتقل إلى مكان آخر بفعل الرياح أو الحيوانات ( )
2. البادرة هي النبات الصفير ( )
3. تتميز نباتات الصحراء بأجزاء تسمح لها بتخزين الماء في الصحراء ، فهي تخزن الماء في ساقها السميك . ( )

السؤال الثالث : رتب نمو النبتة بكتابة الأعداد بالترتيب



السؤال الرابع : اكتب أجزاء البذرة (غطاء البذرة - بادرة - غذاء مخزون)



معلمة تأسيس
تخصص رياضيات
وعلوم
مناهج الوزارة
تدريس جميع المواد
عجمان
0508520683