

عددي خطوات الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء في تعلم العلوم

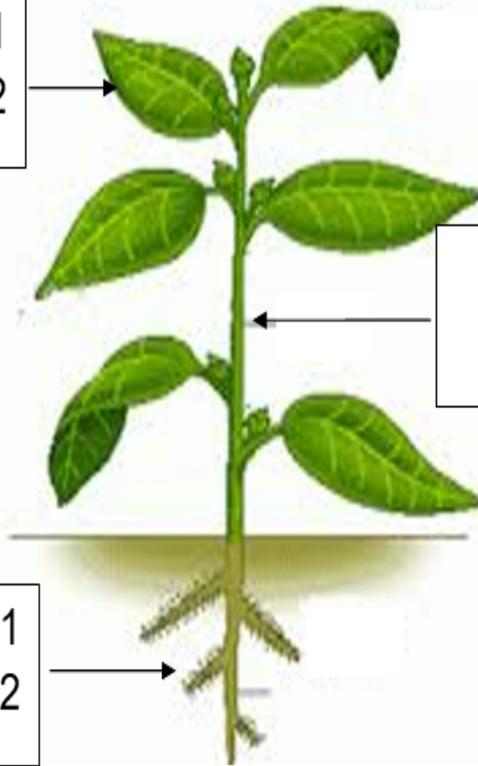
- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-
- 7-

-أكملي الفراغات التالية بكلمات مناسبة:

- 1- خصائص المخلوقات الحية و و
- 2- حاجات المخلوقات الحية و و
- 3- هي وحدات بنائية تكون أجسام جميع المخلوقات الحية.
- 4- يقوم النبات بصنع غذاؤه عن طريق عملية تسمى عملية

-سمي أجزاء النبتة الأساسية وأذكرني وظيفة كل جزء:

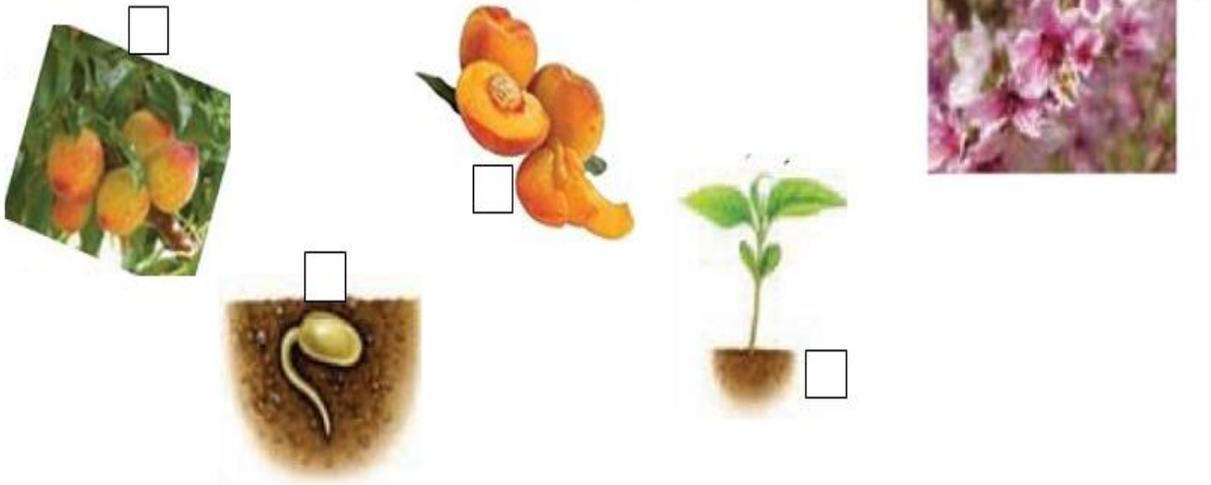
1-
2- الوظيفة:



1-
2- الوظيفة:

1-
2- الوظيفة:

- رتبي صور دورة حياة شجرة الخوخ بأرقام متسلسلة:



- من خلال الصور التي أمامك أكتب دورة حياة كلاً من:

دورة حياة الضفدع	دورة حياة الجمل

- ضع خط تحت مكونات النظام البيئي: -
(المنتج - الغذاء - المحلل - الأرض - المستهلك).

- اختاري الإجابة الصحيحة:

- 1- من الحيوانات المنتجة (الغزال - الطحالب - القطط).
- 2- من الحيوانات المستهلكة (الأسد - النخيل - الديدان).
- 3- من الحيوانات المحللة (الديدان - شجرة التفاح - التمساح).

- أكمل الفراغات بالكلمات الصحيحة:
من صور التكيف للمخلوقات الحية: -
- 1- التخفي مثل والهجرة مثل
 - 2- يوجد لها مخالب حادة تمكنها من الصيد مثل
 - 3- يوجد لها أضرار تمكنه من مضغ الطعام مثل
 - 4- يغطي جسمه أشواك حادة ليحمي نفسه من الأعداء مثل
 - 5- يستخدم الزعانف والذيل ليتمكن من الحركة مثل
 - 6- لها تراكيب تحتوي على أكياس هوائية تساعد على أن تطفو فوق سطح الماء للحصول على ضوء الشمس مثل
 - 7- انتقال المخلوق الحي من البيئة الباردة إلى البيئة الأكثر دفئاً يسمى

- ماهي التغيرات التي يحدثها الإنسان في بيئته

- 1-
- 2-
- 3-

- اختاري الإجابة الصحيحة:

- 1- يمكن للإنسان حماية بيئته من خلال (قطع الأشجار- إعادة الاستخدام - التلوث).
- 2- التشجير من طرق (تزويد الحيوانات بالمأوى - حماية البيئة - تغيير البيئة).

- أكمل الفراغات الآتية بما يناسب: -

(الجفاف - الموارد - الفيضان - منقرضاً)

1. الماء أحد التي تحتاج إليها المخلوقات الحية لتعيش.
2. الحيوان الذي لا يبقى من نوعه أي فرد يسمى حيواناً
3. انحباس الأمطار فترة طويلة يسمى
4. ينتج عن الأمطار الغزيرة والعواصف.

اختاري الإجابة الصحيحة :

- 1- تركيب في النبات يحمل بداخله البذور :
 - الثمرة
 - البذرة
 - الورقة

٢- مراحل حياة المخلوق الحي تسمى :

- دورة حياة

- مستهلكات

- عملية التعرية

٣- يسمى تغير شكل الحيوانات أثناء دورة حياتها بعملية :

- التلقيح

- التحول

- الجنين

٤- المرحلة الثانية من مراحل حياة الخنفساء :

- مرحلة اليرقة

- العذراء

- البيضة

٥- الطيور تحمي بيوضها عن طريق :

- وضع البيض في الماء

- دفنها في الأرض

- بناء الأعشاش

٦- تعتني بصغارها :

- الطيور

- الزواحف

- الأسماك

٧- المكان الذي تعيش فيه المخلوقات الحية يسمى :

- الموطن

- المنتج

- المحلل

٨- يسمى ثاني مخلوق حي في السلسلة الغذائية :

- منتج

- مستهلك

- محلل

٩- من المحللات :

- البكتيريا

- الديدان

- جميع ما سبق

١٠ - من أمثلة تكيف الجمل في الصحراء

- شفة الجمل المشقوقة

- الأوراق الكبيرة

- الأذان الكبيرة

١١ - يسمى تشابك السلاسل الغذائية :

- الشبكة الغذائية

- البناء الضوئي

- النظام البيئي

صلي من العامود " أ " ما يناسبه من العامود " ب " :

المخلوق الحي	مظاهر التكيف
الدب	تحمل العطش
الجمل	أشواك حادة ليحمي نفسه
الحصان	مخالب حادة تمكنه من الصيد
القفذ	الأذان الطويلة
الثعبان	أضراس تمكنه من مضغ الطعام
النبات الصحراوي	يتخذ لونا مشابها للبيئة
حيوانات المحيط	بقع ضوئية
الأرانب البرية	امتداد الجذور والأوراق الإبرية
الذئب	النشاط الليلي
النباتات البحرية	أكياس هوائية تساعدها للحصول على ضوء الشمس