



تكاثر الكائنات الحية و دورات حياتها

ورقة عمل لصف الرابع



معلمة المادة : هبة المنفلوطي



❖ السؤال الأول : هيا يا علمائي الصغار لنساعد مستر مُفكر للاجابة عما يلي :

1. يعد القدرة على انتاج أفراد جديدة هو تعريف

2. هو تغيرات في الشكل و الكتلة و الحجم مع الزمن



❖ السؤال الثاني: كان معاذ يتمشى في حديقة منزله فرأى نبات الفول ،فتسائل كيف يتكاثر نبات الفول ؟ هيا يا علمائي لنساعده ...



• يعد نبات الفول من النباتات

• المرحلة الاولى من مراحل نمو الفول تسمى

• يتكون في المرحلة الاولى نبات صغير

يسمى

• المرحلة الثانية من مراحل نمو الفول

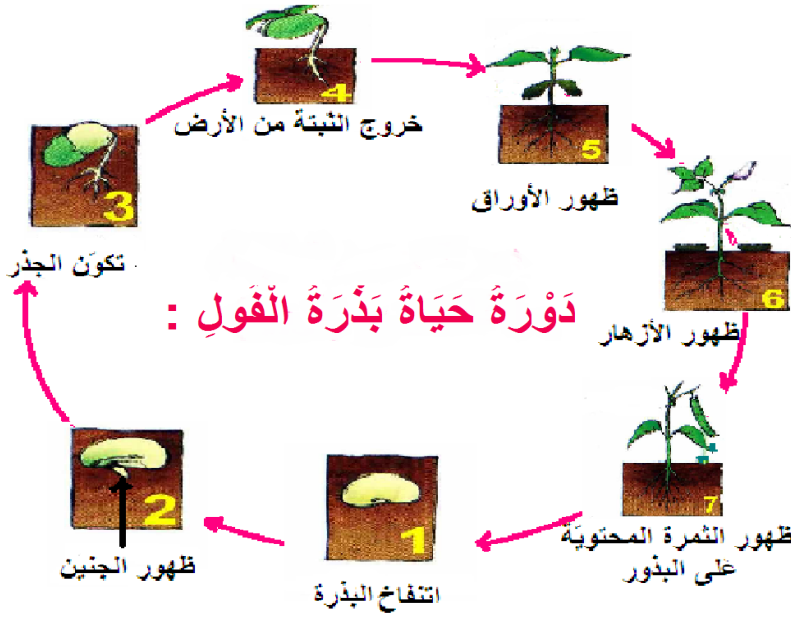
تسمى

• تظهر في هذه المرحلة

• المرحلة الاخيرة هي

• تنتج في هذه المرحلة الازهار بداخلها

.....



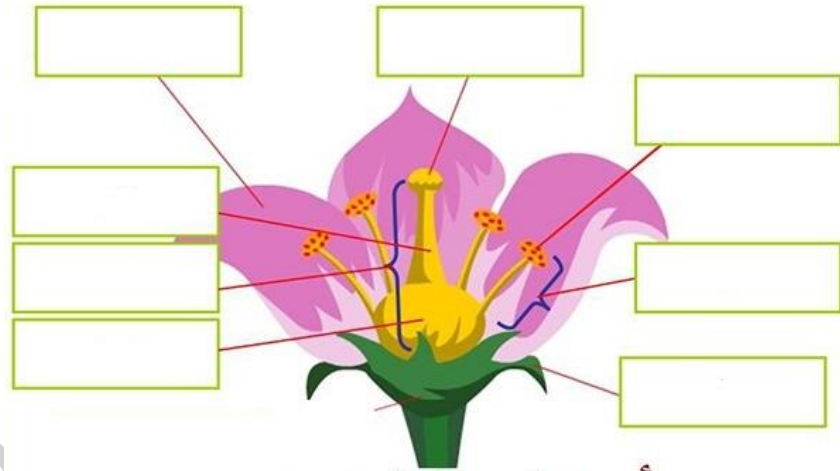
مَراحِلُ نُمُو نَبَتَةِ الْفَوْلِ :



❖ السؤال الثالث : جاءت سميرة الى أمها لتهديتها زهرة ، فسألتها أمها يا سميرة لقد تعلمتي في

حصة العلوم عن أجزاء الزهرة ، بينها لي ؟

هياااا يا أطفالي ساعدوا سميرة ..



أجزاء الزهرة



يلا نلعب حزورة عن الزهرة

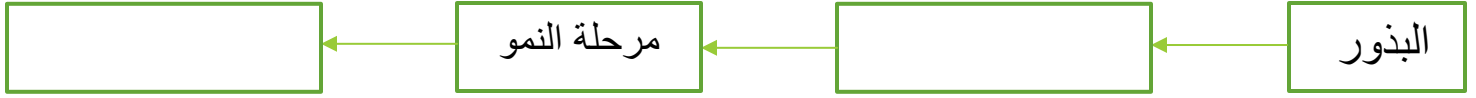
- هي عضو التكاثر في النباتات الزهرية
- العضو الذكري في الزهرة يسمى و ينتج
- العضو الانثوي في الزهرة يسمى و ينتج
- تنتج حبوب اللقاح في وتنتقل الى ومن ثم تندمج حبوب اللقاح مع البويضات ثم ينمو المبيض و يتطور الى تحتوي على

السؤال الرابع : ذهب طلبة الصف الرابع في رحلة الى حديقة ما فشاهدوا فيها شجرة الصنوبر و المخاريط هينا نستجمع معلوماتنا ونجيب عن الاسئلة التالية :

- تسمى النباتات التي تتكون البذور على سطحها



- تتبع المخطط التالي و الذي يمثل دورة حياة نبات معرى البذور :



أنا نبات

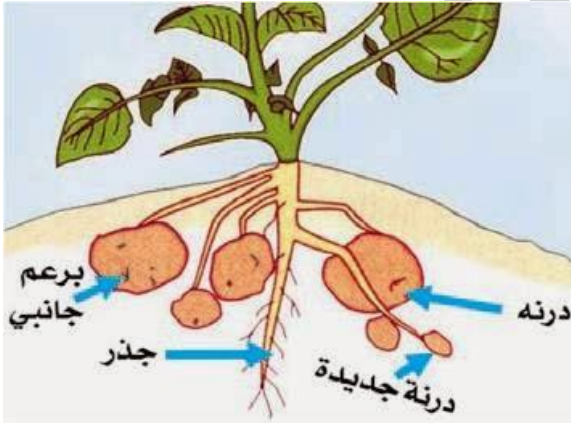
مكتمل أحتوي على

- في النباتات المعرة البذور ينمو عوضا عن الازهار

السؤال الرابع : ذهب أحمد وعائلته الى أحد المطاعم فأحب أن يتناول البرغر الذي يحتوي على البصل و البطاطا ، فسأله والده بين لي كيف يتكاثر البصل والبصل ؟



- تسمى طريقة التكاثر عن طريق بعض أجزاءها



- في نبات البطاطا تنمو عليها وتستمر بالنمو لتكون نبات صغير يسمى وهي حبة البطاطا .

- وهي جزء من النبات ينمو داخل التربة يخزن النبات فيه الغذاء

- تنشأ الالبصال الجديدة من ومن الامثلة على التكاثر بلبصال

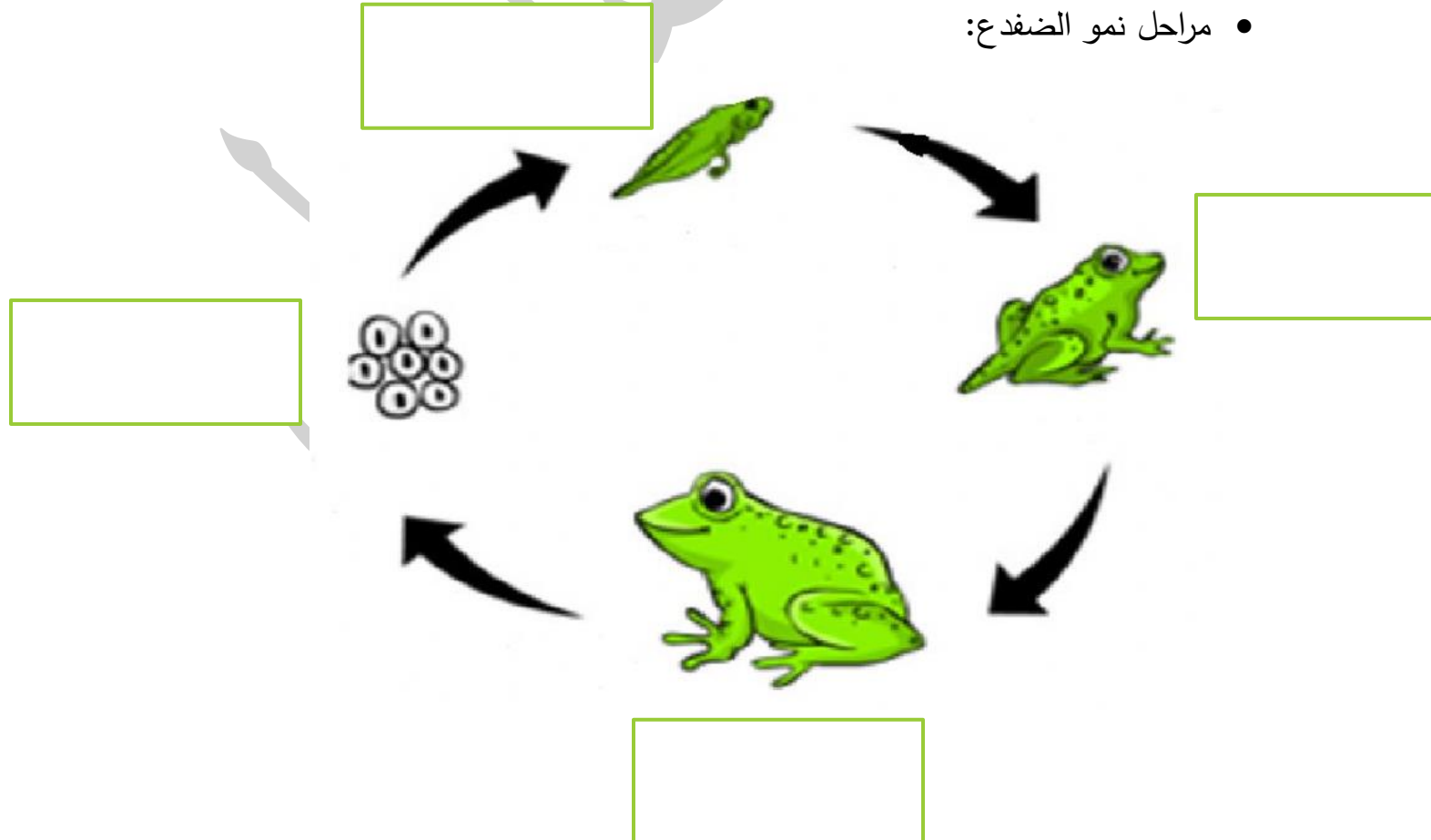


السؤال الخامس : ذهبت راية الى حديقة الحيوانات
فشاهدة مجموعة من الحيوانات ، فأرادت أن تسألکم
مجموعة من الاسئلة :

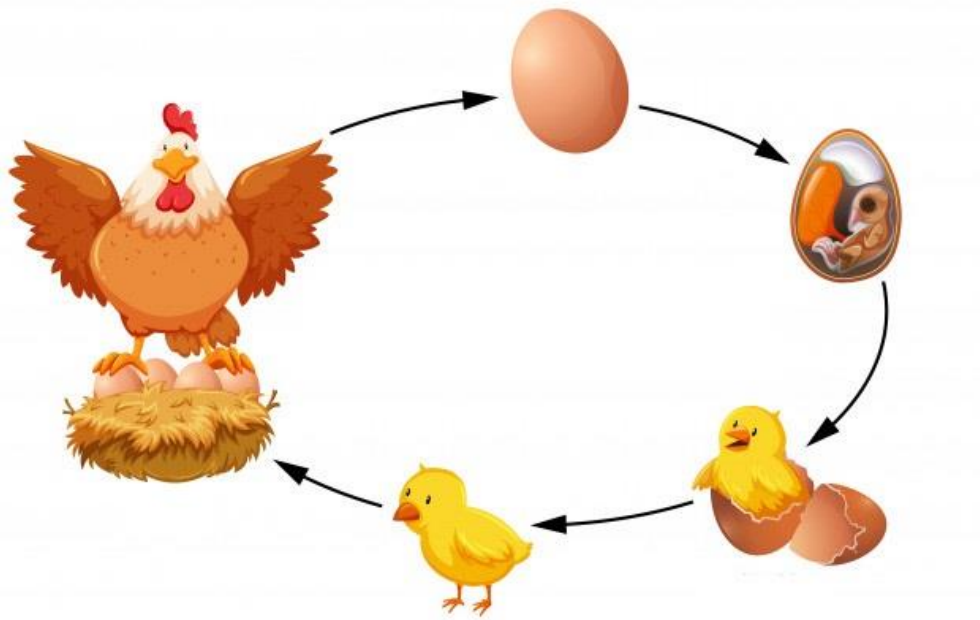
- يوجد في الحديقة حيوانات صغار تشبه اباها
مثل

- يوجد في الحديقة حيوانات لا تشبه اباها مثل

- مراحل نمو الضفدع:



- مراحل نمو الدجاجة



انتهت الوحدة يا علمائي الصغار شكرا
لكم