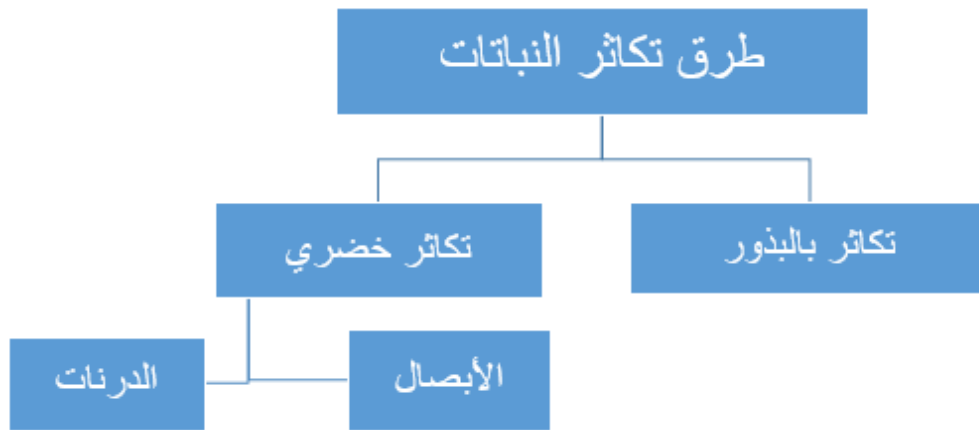


الفصل الدراسي الأول 2025

ورقة عمل تدريبية (3) العلوم / تكاثر النباتات و دورات حياتها (التكاثر الخضري) اليوم والتاريخ:
اسم الطالب/ة :
الصف : الرابع

- التكاثر : قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة .



- التكاثر الخضري : هو قدرة بعض النباتات على التكاثر و

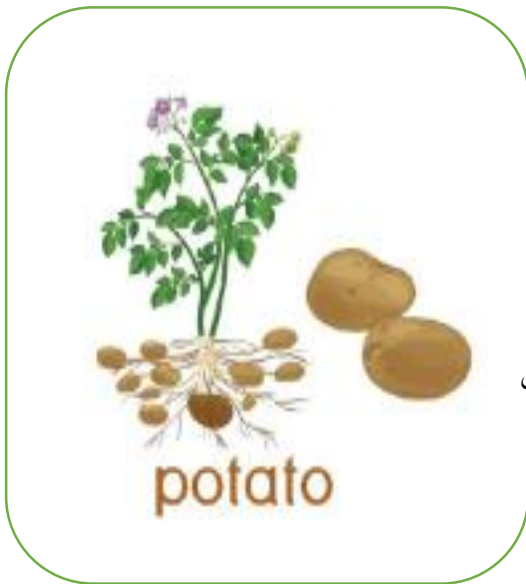
إنتاج نباتات جديدة عن طريق بعض أجزائها

1. التكاثر بالدرنات :

تعد الدرنه جزء من النبات ينمو داخل التربة و يخزن النبات الغذاء فيه.

تحمل الدرنات براعم ينشأ منها نبات صغير يستمر بالنمو لتكوين نبات مكتمل .

مثال : نبات البطاطا



2. التكاثر بالأبصال :



تعد البصلة جزء من النباتات ينمو في التربة و يخزن النباتات فيه الغذاء .

و تنشأ الأبصال الجديدة من براعم الأبصال القديمة .

مثال : نبات البصل ، نبات النرجس .

1. وضح المقصود بالتكاثر الخضري ؟

2. أذكر أنواع التكاثر الخضري مع ذكر مثال على كل منها ؟

1..... مثال :

2..... مثال :

أثر البيئة في تكاثر النباتات و نموها

1. وضح أهم العوامل البيئية التي تؤثر في نمو النباتات .

1.....

2.....

3.....

2. وضح كيف تؤثر الظروف البيئية التالية في نمو النباتات .

1.الرياح الشديدة :

2.إنخفاض درجة الحرارة الحاد :

3.جفاف التربة :

4.ارتفاع درجة الحرارة الشديد :

قسم العلوم: غفران المومني

دقق من المنسق: ظلال القضاة

كلاس