



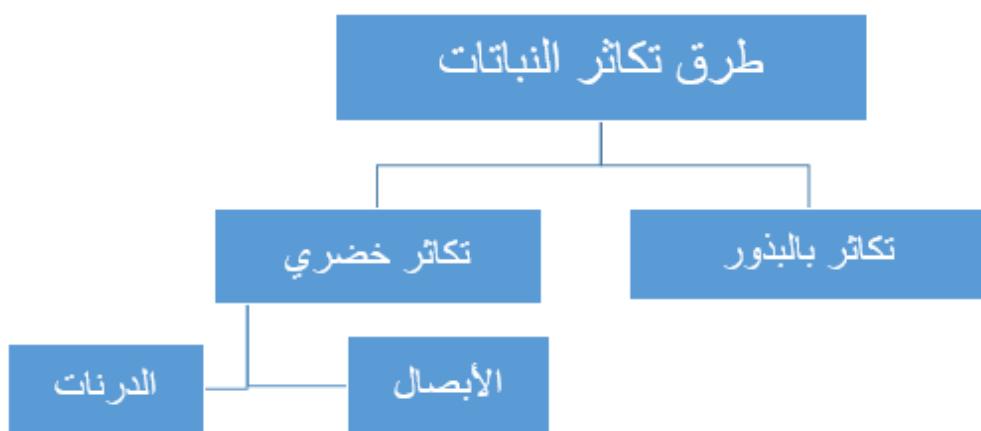
الفصل الدراسي الأول 2025

ورقة عمل تدريبية (3) العلوم / تكاثر النباتات و دورات حياتها (التكاثر الخضري) اليوم والتاريخ:

الصف : الرابع

اسم الطالب/ة :

- التكاثر : قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة .



- التكاثر الخضري : هو قدرة بعض النباتات على التكاثر وإنتاج نباتات جديدة عن طريق بعض أجزائها

1. التكاثر بالدرنات :

تعد الدرنة جزء من النبات ينمو داخل التربة ويخزن 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 ؟

..... مثال 1

..... مثال 2

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. إرتفاع درجة الحرارة الشديد :

قسم العلوم: غفران المؤمني

دلق من المنسق: ظلال القضاة