



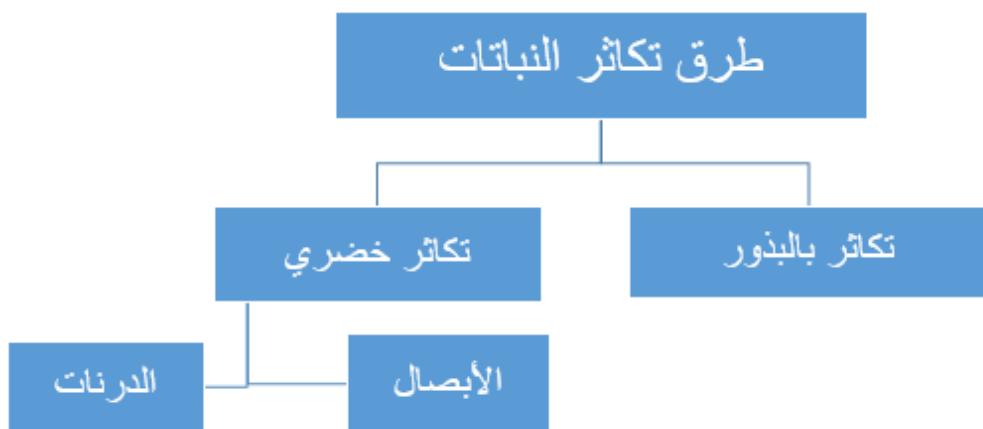
الفصل الدراسي الأول 2025

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

الصف : الرابع

اسم الطالب/ة : [اجابة ورقة العمل](#)

- 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 الدرنة 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 ؟

هو قدرة النبات على تكاثر عن طريق أحد أجزائه

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

..... مثال : **البصل / النرجس** 1

..... مثال : **البطاطا** 2

..... مثال : **الدرنات** 2

أثر البيئة في تكاثر النباتات و نموها

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

..... **كمية الماء** 1

..... **درجة الحرارة** 2

..... **شدة الإضاءة** 3

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

1. الرياح الشديدة : **تسبب تساقط الأزهار فلا تتكون البذور اللازمة لتكاثر النباتات**

2. إنخفاض درجة الحرارة الحاد : **تؤثر على نمو النباتات و شكلها تأثيراً كبيراً**

3. جفاف التربة : **تؤثر على نمو النباتات و تسبب جفافها**

4. إرتفاع درجة الحرارة الشديد : **يؤدي إلى اصفرار أوراق النباتات**

قسم العلوم: غفران المومني

دقق من المنسق: ظلال القضاة

