

التربية العلمية

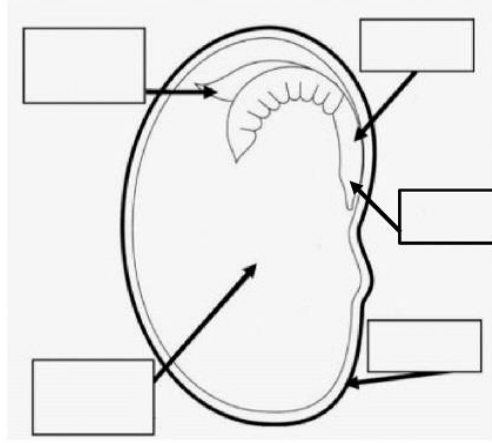
التمرين الأول: (2 ن) لكي تنتش داخل التربة البذرة لابد من توفر عدة شروط

في هذا الجدول ضع علامة ☒ أمام وجود انتاش و علامة ☐ عند عدم وجود انتاش و اذكر العنصر المفقود .

العناصر المتوفرة	الانتاش	العنصر المفقود
ماء + بذور سليمة + الضوء		
حرارة + بذور سليمة + الضوء		
ماء + حرارة + بذور سليمة		
ماء + حرارة + بذور مسوسة + ضوء		

التمرين الثاني: (2.5 ن)

ضع البيانات على الرسم لتتعرف على
مكونات البذرة



التمرين الثالث: (2.5 ن) رتب دورة حياة نبات أخضر من 1 إلى 5

تشكل الازهار - تشكل الثمار - تشكل البذور داخل الثمار - إنتاش البذرة - ظهور الأوراق

وضعية إدماجية: (3 ن)

قام عمك بزراعة الفول السوداني موفرا له الماء و الضوء و الحرارة المناسبة بعدما اختار البذور بعناية ، و بعد انتاش البذور و تشكل الثمار رأى أن الانتاج كان قليلا ، فسألته عن السبب فأخبرك أنه نسي عنصرا هاما .

• في سطرين تحدث عن هذا العنصر الهام و أهميته بالنسبة للنبات الأخضر