

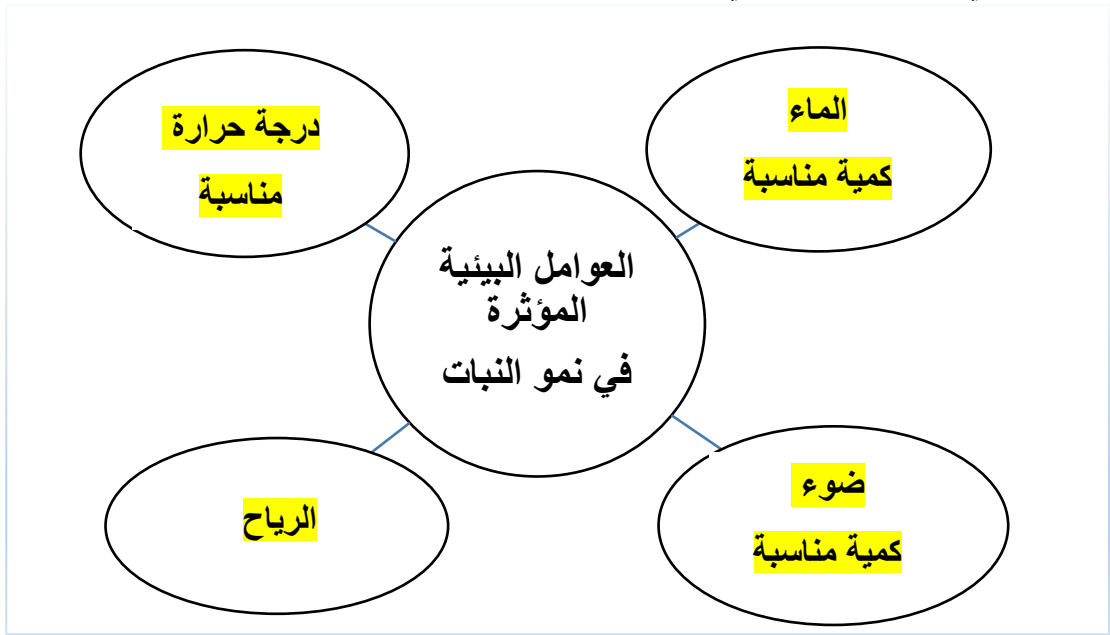


ورقة عمل رقم (9) / أثر البيئة على النبات

الاسم:		المادة:	العلوم
الصف:	الرابع : (أ ب ج د)	التاريخ:	2025 / 10 /

الهدف : ان يتعرف الطالب على العوامل البيئية و اثرها على تكاثر النباتات و نموها

السؤال الاول : ما هي العوامل البيئية التي تؤثر على نمو النبات بشكل جيد ؟



السؤال الثاني : ماذا تتوقع ان يحدث للنبات في الحالات التالية

1- تعرض النبات للصقيع هو التجمد (انخفاض شديد في درجة الحرارة)

تلف في انسجة النبات

2- تعرض النبات الى درجة حرارة عالية

يذبل و يجف و يصبح لونه اصفر

3- تعرض النبات الى الجفاف (نقص الماء في التربة)

يجف النبات

السؤال الثالث : ما الآثار المترتبة على النباتات بسبب وجود

1-الرياح: تنقل حبوب اللقاح ← تتكون الثمار ← يوجد بذور ← يوجد تكاثر



2- الرياح الشديدة: تسقط الازهار ← لا يوجد ثمار ← لا يوجد بذور

لا يوجد تكاثر



السؤال الرابع : في الشكلين التاليين ضع دائرة حول النبات الذي نما بشكل جيد مع التعليل

الشكل الثاني

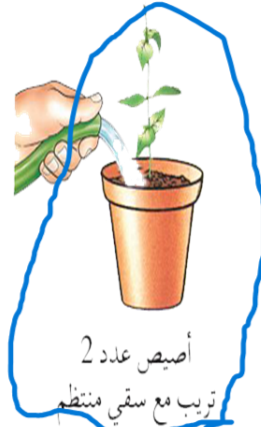


نما في ضوء ثابت



نما في ضوء محدود

الشكل الاول



أصبص عدد 2
تريب مع سقي منتظم



أصبص عدد 1
تريب دون سقي

الشكل الاول : حصل النبات على كمية ماء مناسبة فنما بشكل جيد

الشكل الثاني : حصل النبات على كمية ضوء مناسبة فنما بشكل جيد

معلمة المادة : سالي المدانات