

الميدان الأول: الانسان و المحيط

المقطع: التغذية عند النبات الأخضر

المورد: أغذية النبات الأخضر

1- حاجيات النبات الأخضر

1 وضعية تعلم الموارد:

النبات الأخضر مثله مثل الانسان يحتاج الى أغذية لكي ينمو نموا جيدا.

المشكل:

الى ماذا يحتاج النبات الأخضر لكي ينمو نموا جيدا؟

الفرضيات:

يحتاج الى : ماء, أملاح معدنية, ضوء و غاز CO_2 .

التشاطات:

1- التعرف على حاجيات النبات الأخضر من خلال تحليل وثائق لتجارب معروضة بجهاز الدتاشو.

النتائج:

*حاجيات النبات الأخضر:

- يحتاج النبات الأخضر لكي ينمو نموا جيدا الى العناصر التالية : الماء, الأملاح المعدنية, الضوء و غاز CO_2 .

ارساء الموارد

- يحتاج النبات الأخضر المعرض للضوء لكي ينمو نموا جيدا الى مواد معدنية .

- يتم امتصاص المحلول المعدني بواسطة الجذور.

تقويم الموارد:

*أذكر شروط نمو النبات الأخضر.

الحل:

لكي ينمو النبات الأخضر نموا جيدا يجب أن تتوفر الشروط التالية : الماء, الأملاح المعدنية, الضوء, غاز CO_2 .