najah213.com · نجاح 213

الأستاذ شريفي محمد – متوسطة الاخوة بوفجلين الحسانية –عين الدفلى

الدرس 7

الميدان الاول: الانسان و المحيط

المقطع : التغذية عند النبات الأخضر

المورد : أغذية النبات الأخضر

1- حاجيات النبات الاخضر

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 وغاز CO_2.

النشاطات :

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.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com