

## 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 و غاز CO<sub>2</sub>.

### 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<sub>2</sub>.

### 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<sub>2</sub>.