

OBSERVER LA CROISSANCE DES VÉGÉTAUX

INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE

Démontrer aux élèves que l'eau est indispensable à la croissance des plantes et qu'elle conditionne leur développement.

LE MATÉRIEL À PRÉVOIR

- une vingtaine de graines de maïs (de haricots ou de blé),
- du coton,
- 1 boîte en plastique,
- 4 pots en terre cuite (pots de fleurs),
- du terreau,
- 1 verre doseur,
- 1 bouteille.

OÙ SE PROCURER LE MATÉRIEL ?

Il s'agit de matériel courant à usage domestique.

MISE EN ŒUVRE

MONTAGE

- Placer une dizaine de graines dans du coton sec.
- Placer une dizaine de graines dans du coton imbibé d'eau et s'assurer qu'il est toujours mouillé.
- Constaté au bout de quelques jours que les graines du coton mouillé ont germé et les autres non.
- Placer 4 plants dans 4 pots remplis de terreau (appelés A, B, C, D).
- Arroser quotidiennement 3 des 4 pots : deux verres d'eau pour le A, un verre d'eau pour le B, 1/2 verre d'eau pour le C (rien pour le D).
- Consigner les arrosages dans la fiche activité réservée à l'élève.
- Faire observer aux élèves la croissance des plantes sur plusieurs semaines. Leur faire mesurer la hauteur des plantes A, B, C, D, chaque semaine et leur faire noter ces observations sur la fiche activité.