



Trousse 1 - Faire germer des idées

Activités

Activité	Contenu
La germination	Observer comment les végétaux passent d'une graine à une pousse
Faire pousser des haricots	Étudier les facteurs qui influencent la croissance des haricots
Des activités supplémentaires seront offertes	

Quelques connaissances ciblées

- ⇒ Décrire la fonction de la photosynthèse
- ⇒ Distinguer la photosynthèse de la respiration
- ⇒ Expliquer en quoi l'eau, la lumière, les sels minéraux et le gaz carbonique sont essentiels aux végétaux
- ⇒ Distinguer trois mouvements chez les végétaux (géotropisme, hydrotropisme, phototropisme)
- ⇒ Expliquer en quoi les mouvements des végétaux leur permettent de répondre à leurs besoins fondamentaux
- ⇒ Utiliser adéquatement des instruments de mesure simples (règles, compte-gouttes, cylindre gradué, balance, thermomètre)
- ⇒ Utiliser adéquatement la terminologie associée à l'univers vivant
- ⇒ Communiquer à l'aide des modes de représentation adéquats dans le respect des règles et des conventions propres à la science et à la technologie (symboles, graphiques, tableaux, dessins, croquis)

Trousse 2 - Les roches, c'est pas plate !

Activités

Activité	Contenu
Cycle des roches ou une aventure sans fin	Fabriquer et transformer un modèle de roche pour mieux comprendre le cycle des roches
Le grand prix d'identification des minéraux	Identifier de gros échantillons de minéraux grâce à leurs caractéristiques
Les minéraux, à quartz ça sert ?	Associer des minéraux aux objets du quotidien
La rencontre ultime : roche vs minéral	Reconnaître des minéraux dans des échantillons de roches

Quelques connaissances ciblées

- ⇒ Distinguer une roche d'un minéral
- ⇒ Classer, selon leurs propriétés, des roches (présence de strates, grosseur des cristaux) et des minéraux (couleur, texture, éclat, dureté)
- ⇒ Utiliser adéquatement des instruments de mesure simples (règles, compte-gouttes, cylindre gradué, balance, thermomètre, girouette, baromètre, anémomètre, hygromètre)
- ⇒ Utiliser adéquatement la terminologie associée à l'univers de la Terre et de l'espace