

Modèle fonctionnel du cycle de l'eau : instructions de fabrication

1. Se procurer un aquarium ou un autre récipient transparent (p. ex., bouteille de boisson gazeuse de deux litres, vase à fleurs, gros pot de verre).
2. Placer une mince couche de sable ou de gravier au fond.
3. Si un grand récipient est utilisé, placer quelques roches sur un morceau de mousse de fleuriste saturée et l'installer dans le fond du récipient. (On peut répandre du sable sur la mousse.)
4. Percer des trous dans la mousse de fleuriste et placer des boutures de plantes dans les trous (la plante-araignée et l'impatiente donnent de bons résultats).
5. Recouvrir l'ouverture du récipient avec une pellicule de plastique et la maintenir en place avec du ruban adhésif.
6. Placer le récipient dans un endroit ensoleillé.

L'eau s'évaporerait et formerait de la condensation sur les surfaces plus froides pour éventuellement retomber dans le récipient. Donner de petits coups sur la pellicule de plastique pour causer une « chute de pluie ». Demander aux élèves de comparer les températures à l'extérieur (en touchant la surface) et à l'intérieur du récipient (en soulevant la pellicule de plastique et en glissant une main à l'intérieur).

L'enseignant ou les élèves peuvent placer des étiquettes sur le récipient pour identifier les parties du cycle de l'eau.

