

Fiche d'expérience

Mon écosystème : _____

Recherche

Quel genre de plantes poussent dans mon écosystème?

Quel genre d'animaux vivent dans mon écosystème?

Quelles sont les différentes communautés humaines qui vivent dans mon écosystème?

À quoi ressemble la terre dans mon écosystème? (c.-à-d. rocheux, sable, sol riche, argile, aride, etc.)

Quel est le climat dans mon écosystème?

Expérience

1. Créez une représentation de votre écosystème dans le plat à tarte à l'aide de matériaux naturels.
2. Planifiez une méthode de nettoyage à l'aide des matériaux fournis.
3. Ajoutez 2 tasses d'eau dans l'écosystème de votre plat à tarte.
4. Mesurez 25 ml d'huile végétale dans une bouteille graduée.
5. Ajoutez quelques gouttes de colorant alimentaire à votre huile et mélangez.
6. Ajoutez de l'huile dans l'écosystème de votre plat à tarte.
7. Épongez autant d'huile que vous le pouvez dans l'écosystème de votre plat à tarte.
8. Versez le reste d'huile et d'eau dans votre cylindre gradué.
9. Attendez que l'huile et l'eau se séparent.

Mesurez :

Total dans le cylindre : _____ ml

Eau dans le cylindre : _____ ml

Total — eau = huile résiduelle

_____ ml — _____ ml = _____ ml

25 ml — huile résiduelle = huile nettoyée

25 ml — _____ ml = _____ ml

Combien d'huile avez-vous nettoyée? _____ ml

Quelle a été l'efficacité de votre méthode de nettoyage?

Qu'est-ce qui a bien fonctionné? Qu'est-ce qui n'a pas aussi bien fonctionné?

Regardez votre méthode de nettoyage. Combien cela coûterait-il en cas de déversement réel de pétrole?