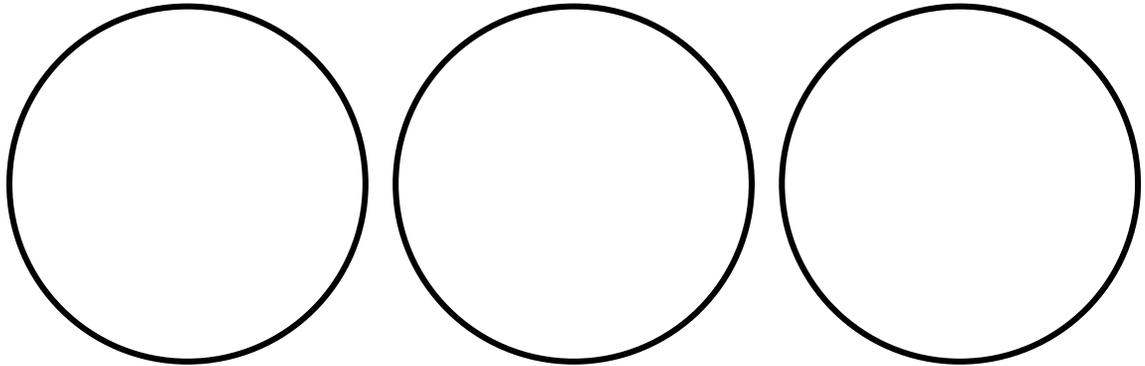


Document

1. Dessinez une image de chaque type de sol et ajoutez des étiquettes (par exemple, roche, racine, perlite).



Sable

Terre

Mélange de terreau/Compost

2. D’après votre observation des sols, lequel, selon vous, fera le mieux pousser les graines?

**Le mélange de terreau contient beaucoup de matière organique, de sorte qu’il pourrait faire pousser les graines le mieux possible.**

3. Consignez vos observations sur les semis (par exemple, germination, feuilles, hauteur, couleur).

Jour	Sable	Terre	Mélange de terreau/Compost
1	Pas de germination	Une graine a commencé à germer	Pas de germination
2	Pas de germination	Trois graines ont germé	Pas de germination

Jour	Sable	Terre	Mélange de terreau/Compost
3	Une graine a germé, le sable s'assèche plus vite	La plupart des graines ont germé, la terre reste humide	Pas de germination
4	Les pousses sont plus petites	Les semis ont deux feuilles	Les graines ont commencé à germer
5	Les feuilles ne sont pas aussi sombres, les semis penchent vers la lumière	Les semis penchent vers la lumière	La plupart des graines ont germé
6	Les semis ont deux feuilles	Les semis sont plus grands que dans les autres traitements	Les semis ont deux feuilles

4. Quelles conclusions pouvez-vous tirer de vos observations? Avez-vous de nouvelles questions en fonction de ces observations?

Les graines ont mieux germé dans la terre. Si le mélange de terreau contient plus de matière organique et de nutriments, pourquoi les graines ne germent-elles pas aussi vite que dans la terre? Les bactéries et les champignons présents dans le sol ont-ils un effet sur la germination et l'absorption des nutriments?