

Activité de laboratoire sur la datation relative: dépôts de sédiments (élève)

Activité de laboratoire sur la datation relative - dépôts de sédiments

Matériel de groupe :

- Sable (différentes tailles si possible)
- Gravier (différentes tailles si possible)
- Fragments de coquille
- Bocal à ouverture large avec bouchon à visser

Instructions

1. Prenez le bocal en verre et ajoutez des quantités égales de sable, de gravier et de fragments de coquille (1/3 à 1/2 du bocal).
2. Remplissez le reste du bocal d'eau.
3. Couvrez de façon hermétique et ajoutez du ruban isolant autour du périmètre de la zone du couvercle pour renforcer la sécurité.
4. Secouez vigoureusement.
5. Laissez les sédiments se déposer dans le bocal pendant un ou plusieurs jours.
6. Observez ce qu'il arrive aux sédiments lorsqu'ils se déposent.
7. Dessinez un profil sédimentaire étiqueté.

Discussion

1. Identifiez les couches de dépôt.
2. Où peuvent se produire des dépôts comme ceux-ci?
3. Dans quel ordre ces couches se sont-elles produites (à savoir, quelle est la couche la plus ancienne)?



Adaptation à partir de Relative Age Dating de Nancy Volk,
http://www.most.org/curriculum_project/earth_science/middle_school/prior/relative_ag_dating.pdf