

Mescles homogènies i heterogènies: separació

Objectius

- Treballar els diferents mètodes de separació de mescles homogènies i heterogènies.
- Usar correctament els diferents materials i estris.
- Exposar oralment processos "químics" utilitzant el vocabulari científic.
- Fomentar la responsabilitat i organització en el treball de grup.

Descripció de la proposta

Treballar el concepte de mescla i els procediments de separació d'una manera pràctica i real, que implica el domini d'aquests procediments i la comunicació verbal dels processos que es realitzen utilitzant el vocabulari específic del tema.

Aspectes didàctics i metodològics

De cada grup classe es creen cinc grups de treball. L'activitat es realitza en grups cooperatius. L'activitat es realitza en 4- 5 sessions: dues per conèixer els conceptes, una per planificar l'exposició i dues per les exposicions dels diferents grups.

Recursos emprats

Embut de decantació, imants, paper de filtre, farina, oli, vinagre, llimadures de ferro, aigua destil·lada

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

1. Competència comunicativa lingüística i audiovisual:
 - a) Expressió oral: explicació oral a la resta del grup del concepte donat.
 2. Autonomia i iniciativa personal:
 - a) Organitzar-se per realitzar l'experiment en públic: quins materials caldran, què es dirà, quina part exposarà cada membre del grup,.....
 3. Coneixement i interacció amb el món físic:
 - a) Identificació de mescles homogènies i heterogènies i dels diferents mètodes per a separar-les.
 - b) Distinció de les propietats d'una solució: diluïda, concentrada i saturada.
 - c) Concepte de densitat d'un material com la relació que hi ha entre la massa i el volum.
 - d) Ús correcte de material propi de l'àrea: embut de decantació, imants,....
 - e) Ús del vocabulari específic del tema.
-

Alumnat a qui s'adreça especialment

Cicle Superior de Primària

Documents adjunts

- Material per al professorat.
Guia ampliada. pdf
- Material de treball per a l'alumnat.
Guió alumnat. pdf
Full conceptes. pdf

Autoria

M^a Victoria Martorell, mestra de l'escola Duran i Bas de Barcelona