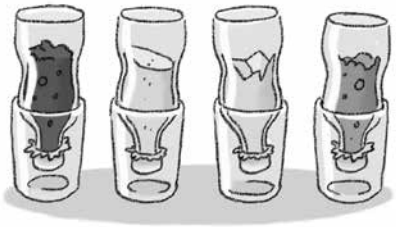
Bliv din egen KEMI-DETEKTIV i haven

Her kan du læse, hvordan du selv kan undersøge de forskellige ting. Find din egen måde at beskrive og fortælle om dine resultater efter hvert forsøg. Det kan være i form af tegninger, fotos, videoklip, skemaer, en hjemmeside eller lignende.



FORSØG 21 Hvordan kommer vandet ned i jorden?

Du skal bruge:

- 4 tomme ½ l sodavandsflasker
- 4 store glas
- Jord
- Sand
- Grus
- Ler
- Målebæger til 1/2 - 1 liter
- Salt
- Saks eller kniv
- Stof
- Elastikker
- Evt. etiket

Sådan gør du

1. Klip eller skær bunden af sodavandsflaskerne. Få en voksen til at hjælpe dig.
2. Sæt et stykke stof i toppen af sodavandsflaskerne, der hvor skruelåget normalt sidder på.
3. Skriv "grus" på en etik og sæt den fast på flaske 1. Fyld flasken med grus.
4. Skriv "sand" på en etik og sæt den fast på flaske 2. Fyld flasken med sand.
5. Skriv "jord" på en etik og sæt den fast på flaske 3. Fyld flasken med jord.
6. Skriv "ler" på en etiket og sæt den på flaske 4. Fyld flasken med ler.
7. Sæt flaskerne på hovedet i hvert sit glas.
8. Afmål ¼ l vand i et målebæger og hæld det i flaske 1.
9. Hæld den samme mængde vand i de andre flasker også.
10. Noter resultatet ned i et skema, tag et billede eller lav en tegning eller find din helt egen måde at vise resultatet på.

© Skolekontakten

Bliv din egen KEMI-DETEKTIV i haven

I hvilken flaske løber vandet hurtigst igennem?

I hvilken flaske er vandet længst tid om at løbe igennem flasken?

Prøv også med forurenet vand for eksempel med salt i.
Hvilken jordtype er bedst til at rense vandet? – Det vil sige, hvor kommer der mest salt ned i glasset?

Du kan se mængden af salt ved at lade vandet stå og fordampe i glasset et par dage.
Når vandet er væk, ligger saltet tilbage og du kan se, hvor der var mest salt.

Har du forslag til, hvordan man kan forbedre forsøget? Var der for eksempel noget, der var svært eller gik galt?

Hvordan vil du fortælle andre om resultatet?

© Skolekontakten