

Planter forhindre erosion

Formål:

Mange steder i Danmark bliver landskabet eroderet. Særligt de danske kyster er sårbare, da havet eroderer sandet væk. Erosionsraten langs den jyske vestkyst er ca. 3 meter om året. Det er naturligvis et stort problem for de sommerhusejere, hvis huse er placeret et sted, hvor kysterne eroderes væk, men Danmark er et land, kendt for sin lange kyststrækning med offentlig adgang alle steder og det er en selvfølge at man ønsker at tage hånd om problemerne, således vores kyster kan bevares.



Sommerhus på kanten: Jyllands Posten



Sommerhus i havet: Berlingske tidende

Materialer

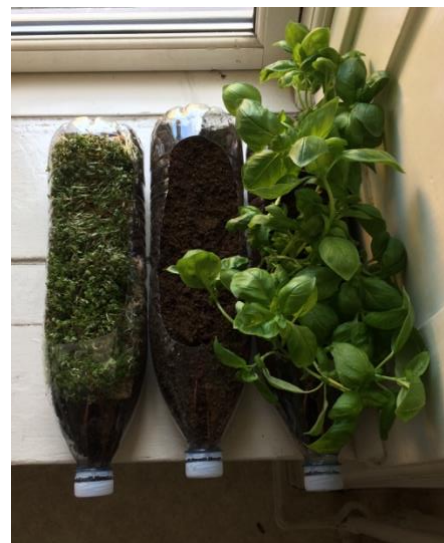
- 3 plastikflasker
- 3 plastiskglas
- Jord
- små planter (fx karse)
- større planter (fx krydderurter, blomster, kattegræs)
- vand

Forsøgsvejledning

Skær flaskerne over på langs. Fyld jord i alle flasker, men tilføj mindre og større planter i henholdsvis flaske 2 og 3. Sørg for at trykke jorden godt ned i flaskerne så det bliver kompakt. På flaskens åbning hænges et plastikglas med en snor omkring. Hæld forsigtigt samme mængde vand i begge flasker – længst væk fra flaskehalsen.

Observer og noter farven/konsistensen i vandet som opsamles i kopperne for enden af flaskehalsene. Gentag påfyldningen af vand i flaskerne hver dag i en uge og observer/noter farven og konsistensen i vandet som opsamles i glassene.

- Hvilken forskel ses i farve og konsistens i de to flasker?
- Ses der en ændring over en uge?
- Hvor er erosionen størst og hvor er den mindst?



Refleksionsspørgsmål:

- Hvilke områder i Danmark er særligt udsatte for erosion?
- Kan man gøre noget for at mindske erosion?
- Skal man gøre noget for at bevare kysterne, eller er det bare en naturlig proces, som man ikke skal forsøge, at forhindre?

Til læreren - efter en lille uge:

