



GEOGRAFENS ARBEJDSMETODE

Kære elever og lærere, vi glæder os rigtig meget til at se jer herude på:

Naturcenter Amager Strand, Øresundsstien 7, 2300 København S, kl. 9.00-14.00.

Dette dokument er en introduktion til, hvad I skal lave før og under jeres besøg på naturcenteret.

Om forløbet

Landskabsdannelse sker blandt andet på baggrund af vands påvirkning af sedimenttyper. Typer af sedimenter og deres størrelse spiller en stor rolle for, hvorfor der findes forskellige habitattyper. På stranden skal I prøve at arbejde med forskellige sedimenter og løse forskellige problematikker præsenteret for jer. Blandt andet hvordan man bedst og mest effektivt kan bygge en dæmning eller et dige, eller hvordan man visuelt kan se, hvordan vand påvirker elementerne. Dette gør vi ved at lave forskellige designs og efterprøvninger med fokus på at bruge både hovedet og kroppen.

Før forløbet

Inden I besøger naturcenteret, skal eleverne i grupper lave en skitse over hver af de 4 opgaver, de skal igennem under deres besøg på naturcenteret. **Læs pdf'en 'Til læreren – Info og opgaveark til Geografens arbejdsmetode'**, som findes inde på forløbsbeskrivelsen.

Under forløbet (plan for dagen)

Forløbet foregår fra 9.00-14.00 (5 timer) inkl. 1 times frokostpause (kl. 11.30-12.30).

Klassen skal på forhånd være inddelt i max 8 grupper (med forbehold for klasse på 30 elever).

I skal i alt udføre 4 undersøgelser under åben himmel ved hjælp af de materialer, I kan finde i naturen. I skal altså have jord under neglene og lærer både at designe og fortolke, mens I afprøver forskellige materialer og deres virkning.

1. Hvordan stopper man bedst vand for at beskytte en bygning eller et område?
2. Hvordan løber vand, og hvordan påvirker det i så fald landskabet?
3. Hvilke materialer/sedimenttyper bliver mest påvirket af vand?
(Hvad flytter sig først?)
4. Kan planter stoppe vand og holde på substratet?

På baggrund af undersøgelserne vil I stifte bekendtskab med forskellige fagtermer såsom erosion og deponering, samt hvordan landskabsdannelse sker via transport og aflejring.

Efter indsamling af data vil vi sammen lægge en plan for indbyrdes deling af data og lave en fælles opsamling.

Vi glæder os til at se jer!

Med venlig hilsen

Naturcenter Amager Strand