Klima i Grønland og Verden

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lektion** | **Emne** | **Indhold** | **Aktivitet** | **Materialer** |
| (1) 1 | Introduktion | Introducere forløb. Herunder forsøg og plancher. | Vis eksempel på poster og fortæl om besøg på Naturinstitutet | Plancher |
| (3) 2-4 | Klimaforandringer | Hvad er klimaforandringer? Inddrage elevernes eksisterende viden om klima forandringer og konsekvenser.DrivhuseffektAfbrænding af CO2 | Diskussion, grupper og plenum.Arbejde med tekst og spørgsmålDemoforsøg med afbrænding/CO2 udledning | Tekst+spørgsmål 1DemoVejledning/Journal 1 |
| (4) 5-8 | Klima i GL og verden | Fastland og kystklima, * Inden for Grønland,
* Grønland i forhold til eks. Congo og Færøerne.

Klima ved ækvator i forhold til Nordlig og sydlige dele | Elevforsøg med varmekapacitet Elevforsøg med indfaldsvinklen.Aflæsning af kurver fra Atlas:* Temperaturudsving årligt
* Sommer/vinter perioder
* Dagens længde
* midnatssol
 | ElevVejledning 1ElevVejledning 2Tekst+spørgsmål 2 |
| (4) 9-12 | Havstrømme(Grønlandspumpen) | Opdrift* varm-koldt vand
* salt-mindre salt vand

Dannelse af havis og saltindholdGrønlandspumpen | Demoforsøg med GrønlandspumpenElevforsøg med saltindhold og isArbejde med tekst og spørgsmål | DemoVejledning/Journal 2ElevVejledning 3Tekst+spørgsmål 3 |
| (4) 13-16 | Forberedelse til besøg på GN | Arktisk dyreliv(bestandens afhængighed af temperaturen). | Forberedelse til besøg når vi kender detaljerne i dette | Tekst+spørgsmål 4 |
| (4) 17-20 | Besøg på GN | Muligvis omkring fisk og kvoter. Fokus på havtemperaturer og ændringer i fiskebestande |  | Tekst+spørgsmål 4 |
| (5) 21-25 | Afsluttende produkt |  | Lav poster og evaluerende samtale med grupperne |  |