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.  Drivhuseffekt  Afbrænding af CO2 | Diskussion, grupper og plenum.  Arbejde med tekst og spørgsmål  Demoforsøg med afbrænding/CO2 udledning | Tekst+spørgsmål 1  DemoVejledning/  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 1  ElevVejledning 2  Tekst+spørgsmål 2 |
| (4)  9-12 | Havstrømme  (Grønlandspumpen) | Opdrift   * varm-koldt vand * salt-mindre salt vand   Dannelse af havis og saltindhold  Grønlandspumpen | Demoforsøg med Grønlandspumpen  Elevforsøg med saltindhold og is  Arbejde med tekst og spørgsmål | DemoVejledning/  Journal 2  ElevVejledning 3  Tekst+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 |  |