

Årsplan naturfag 6.kl. 2020/2021

Eleverne skal i naturfag udvikle naturfaglige kompetencer og dermed opnå indblik i, hvordan naturfag bidrager til vores forståelse af verden. Eleverne skal i naturfagi tilegne sig færdigheder og viden om vigtige fænomener og sammenhænge samt udvikle tanker, sprog og begreber om natur og teknologi, som har værdi i det daglige liv.

Vi skal arbejde med 2 bøger om natur/teknik; Kredsløb og Bevægelse og de tilhørende kopsisider med forsøg. De 5 områder vi skal berøre er : teknologi og ressourcer, mennesket, natur og miljø, stof og energi og jordens forandringer.

Med udgangspunkt i de 2 bøger: Fra natur til teknik; Kredsløb og Bevægelse fra forlaget alinea skal vi desuden arbejde med 4 overordnede emner i løbet af året.

Jeg kender lidt til klassen og skal også undervise dem i dansk. Det glæder jeg mig til og jeg vil bygge videre på klassens energi, nysgerrighed og glæde ved at lære.

Identitet	Verden	Kultur	Demokrati
Kredsløb Livets energi Sundhed Energi skal der til	Jorden som levested Bjerges kredsløb Den globale pizza	Bevægelse i rummet Vandring Tid og bevægelse Bevægelse med motorer	Evolution Jorden rundt Opsamling

Faglige mål: udvikling af de 4 kompetenceområder: Undersøgelse, modellering, perspektivering og kommunikation, der skal danne grundlag for det videre arbejde med biologi, fysik, kemi og geografi. Elevernes læring skal i vidt omfang bygge på deres egne oplevelser, erfaringer, iagttagelser og undersøgelser, som skal medvirke til, at de udvikler praktiske færdigheder, kreativitet og evne til samarbejde. Elevernes glæde ved at beskæftige sig med natur, teknologi, livsbetingelser og levevilkår samt deres lyst til at stille spørgsmål og lave undersøgelser både inde og ude skal vedligeholdes og fremmes.

Social og følelsesmæssige mål: Eleverne skal udvikle forståelse af samspillet mellem menneske og natur i deres eget og fremmede samfund samt ansvarlighed over for miljøet som baggrund for engagement og handling i forhold til en bæredygtig udvikling.

Metoder for undervisningen: Ud fra forsøg og undersøgelser skal vi opleve og iagttage og indsamle viden. Eleverne skal arbejde parvis og i mindre grupper og fremlægge resultater af forsøg og undersøgelser ved mundtlig fremvisning, slides og plancher, film og billeder. Vi skal arbejde inde og ude, se naturfaglige film, modeller, statistikker, grafer. Eleverne skal selv fremstille og udvikle modeller og opfindelser.

NB: Med forbehold for ændringer

Skrevet af Jeanne Pedersen

Evaluering: årsplanen er gennemført og målene opnået. En stor del af undervisningen er foregået online i forbindelse med hjemsendelse under corona.

Det har selvfølgelig begrænset mængden af forsøg og samarbejde. Da vi ikke havde adgang til fysiklokalet, da vi kom tilbage fra hjemsendelse udførte vi forsøg i klassen, udenfor og sidste lektion i fysiklokalet. For at nå sidste emne: Jorden rundt blev det kun gennemgået teoretisk.