

Årsplan for 8.-9. klasse 2017/2018

Svanevej Privatskole, Svanevej 10, 2400 København NV

Naturfag

Formålet med årets undervisning

Undervisningen i naturfag tager udgangspunkt i de to naturfaglige fag biologi og geografi og erstatter disse på skemaet. Dog er det emnerne og kravene fra disse to fag, som vil blive arbejdet med i undervisningen. Ligeledes arbejdes der tæt sammen klassens fysik/kemi undervisning.

Formålet med undervisning er at eleverne udvikler viden og færdigheder inden for biologien og geografien som sætter dem i stand til at forstå og diskutere naturfaglige fænomener fra deres hverdag såvel som i større perspektiver samt kunne vurdere informationer fra bl.a. medierne.

Faglige mål

Målet med undervisningen i naturfag er at eleverne

- kan designe, gennemføre og evaluere egne undersøgelser
- kan anvende og udvikle naturfaglige modeller
- kan relatere deres viden til omverdenen
- tilegner sig viden om samspillet mellem menneske og natur
- opnår en forståelse af deres omgivende natur og samfund, både lokalt og globalt
- tilegner sig viden om samfundenes udnyttelse af naturgrundlag og -ressourcer
- tilegner sig viden om organismer, natur, miljø og sundhed

Undervisningsmaterialer

Forskellige relevante praktiske ting samt kopiark.

Derudover bruges undervisningsportalerne www.biologi.gyldendal.dk og www.geografi.gyldendal.dk og andre relevante internetsider, samt relevante og aktuelle nyhedsmedier.

Emner

Gennem året vil der arbejdes med

- BNP
- Industrialisering
- Kroppen
- Energi (atom-, fossil- og vedvarende energi)
- Miljøkatastrofer
- Stråling
- Planters formering og spredning
- Økosystemer
- Den naturfaglige projektopgave

Derudover vil der arbejdes med fællesfaglige forløb sammen med fysik/kemi.

Arbejdsformer

Der vil veksles mellem praktisk og teoretisk arbejde. Både i form af individuelle, par, gruppe eller lærerforsøg.

Evaluering

Evalueringen vil foregå ved egenproducerede eller ministerielle prøver inden for de forskellige emner, såvel som igennem afleveringer, herunder også forsøgsrapporter, og mundtlige fremlæggelser.

Derudover vil den naturfaglige projektopgave blive vurderet.

Der kan forekomme ændringer i årsplanen.