

# Natur og teknik årsplaner, 0.-3. årgang

Årgangene 0.-3. er delt i tre hold som har undervisning hver for sig om onsdagen.

Hold 1 dækker eleverne i 0.+1. årgange - ialt 20 elever.

Hold 2 dækker eleverne på 2. årgang - ialt 12 elever

Hold 3 dækker eleverne på 3. årgang - ialt 9 elever (1 elev deltager ikke i undervisningen om onsdagen).

Undervisningen er opdelt så man har N&T cirka 5-9 uger i streg, hvorefter emnet skifter. Eleverne skal arbejde undersøgende og kreativt. Der vil, så vidt muligt, ske en veksling mellem ude- og inderummet.

1. periode: Sommerferie-Efterår: Naturbanko: Genkendelse af 24 forskellige planter, dyr, fænomener. Ud og finde dem på fire forskellige lokationer - arbejde med forskellen mellem biotoper
2. Efterår-Jul: Mennesket. Ydre opbygning, indre organer. Fordøjelsen. Kostrådene.
3. periode: Jul-Påske: (Alt efter vejret, kommer der sne vil der blive presset et forløb ind omkring Vands egenskaber + snes rumfylde)  
Danmark, byer, kyster, øer, videre arbejde med kompas. Hvis storme og stormflod fokuseres på dette, relateres til kyster og indre farvande.
4. periode: Påske-Sommerferie: Fortovsbiologi - insekter, spindlere, bænkebidere, ledløse dyr osv. + planter i de små biotoper. Løbende måling af temperatur samme sted hver uge for at kunne progression og udvikling i varme/Solens "bane på himlen". Hvis vi når det: Efterfølgende verdensdele, lande og byer/hovedstæder.

Filler hvis der er en uge for meget eller hvis gruppen gør at det bliver nødvendigt/vejret byder det: (Læringsprincip: Trial and error (forsøg dig frem, vurder hvad der kan gøres bedre, ret til og prøv af igen - osv))

- Papirsfly: Principper for foldning af papirsfly, vind og modstand, hvordan virker et rigtigt fly - folde det fly der kan svæve længst (meter henholdsvis tid).
- Kuglebane(Hape): Lære om tyngdekraft. Bygge kuglebane som via forhindringer skal komme fra A til B uden hjælp (kuglen må ikke sættes i fart af eleverne)
- Bål: Hvad er de tre præmisser for ild? Sikker kløvning, opbygning af et bål så det lettest tændes? Slukning.