**Årsplan naturfag 9. trinn**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tid** | **Emne** | **Ferdighetsmål/ innhold** | **Tverrfaglig tema** | **Vurdering** |
| **Ca. 6 uker** | Naturvitenskap – å utforske verden | Ideer, naturvitenskapelig tenkemåte og arbeid, planlegge og gjennomføre en undersøkelse, risiko, DNA | Demokrati og medborgerskap | Innlevering/ presentasjon av undersøkelse |
| **Ca. 6 uker** | Kjemiske modeller – å vise det usynlige | Periodesystemet og atomer, stoffer, kjemi, kjemiske reaksjoner og forbrenning | Demokrati og medborgerskap | Skriftlig vurdering |
| **Ca. 6 uker** | Nerver og hormoner – kommunikasjon i kroppen | Celler, kroppen, nerveceller og nervesignaler, nervesystemet og hormonsystemet | Folkehelse og livsmestring | Presentasjon/ innlevering (med plakat?) |
| **Ca. 6 uker** | Seksualitet – identitet, kropp og følelser | Ungdomstid, identitet, din nye kropp, sex og sånn, grenser og grensesetting, trøbbel nedentil, prevensjon, graviditet og fødsel, homofili | Folkehelse og livsmestring | Muntlig/ digital/ skriftlig (informasjonsfolder?) |
| **Ca. 6 uker** | Energi – et umettelig behov | Energi før og nå, energibevaring, tap og kvalitet, bruk av kjemisk energi, elektrisk energi, produksjon, lagring og transport | Bærekraftig utvikling | Skriftlig vurdering |
| **Ca. 6 uker** | Klima – en klode i endring | Jordas energibalanse, karbonets kretsløp, globaloppvarming, klimaendringer, tidligere klimaendringer, kan vi fjerne karbondioksid fra atmosfæren?.. | Bærekraftig utvikling | Muntlig vurdering |