# Årsplan Solaris 9

I løpet av ungdomstrinnet skal elevene ha 249 timer med naturfagundervisning. Det tilsvarer i gjennomsnitt 83 timer/år. Som man ser av planen under er anbefalt tidsbruk noe lavere enn dette. Årsaken er at vi ønsker å gi den enkelte lærer fleksibilitet og rom til faglig fordypning, samt tid til vurderingsarbeid.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anbefalt tidsbruk** | **Kapittel** | **Delkapitler** |
| 8 timer | 1 Evolusjon | Alt liv er i slekt |
| Evolusjonsteorien blir til |
| Drivkraften i evolusjon – naturlig utvalg |
| Observasjoner og funn som støtter evolusjonsteorien |
| 9 timer | 2 Kjemi – stoffer og reaksjoner | Kjemiske stoffer og reaksjoner |
| Egenskaper til kjemiske forbindelser |
| Syrer og baser – kjemi på kjøkkenet |
| Kjemiske reaksjonslikninger |
| 6 timer | 3 Energi og krefter holder verden i gang | Krefter overfører og omdanner energi |
| Arbeid |
| 9 timer | 4 Nerve- og hormonsystemet | Kroppens kommunikasjonssystemer |
| Nervesystemet |
| Hormonsystemet |
| 5 timer | 5 Kjønn og identitet – hvem er jeg? | Identitet |
| Hva påvirker identitet? |
| Gode kilder |
| 6 timer | 6 Naturressurser | Fornybare og ikke-fornybare naturressurser |
| Bærekraftig bruk av naturressursene |
| 10 timer | 7 En elektrisk verden | Elektriske kretser |
| Elektrisk energi i hverdagen |
| 8 timer | 8 Informasjonsteknologi og elektronikk | Informasjonsteknologi |
| Elektronikk i informasjonsbehandling |
| 7 timer | 9 Påvirkning av kroppens signalsystemer | Stoffer som påvirker signalsystemene |
| **Totalt**: 68 timer | | |