**Biologi – Vejledende årsplan 2010-2011**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uge** | **Emne** | **Indhold** |
| 34 -45 | **Søen og det rindende vand** | Søens planterVandløbets planterFeltarbejde omkring:* Næringsrig sø
* Næringsfattig sø

Næringssaltes betydningIltindhold i søenSøen som økosystemFotosyntese og respirationsproces Rent vand – hvordan det?KvælstofkredsløbetAndre økosystemerOrganismers livscyklusFødekæde og net samt mikroorganismers arbejde – herunder energi-overførsler |
| 46 – 504 – 8 | **Krop, mad og fordøjelse** | De 3 næringsstoffer opbygning og funktion * Fedt
* Kulhydrat
* Protein

Energifordeling i vores mad, ex varedeklarationer.Undersøgelse af fedtprocenter i madNæringsstoffernes betydning for kroppen.Cellernes arbejdeFordøjelsessystemetForbrænding i kroppen* Kredsløbet i kroppen

Røde og hvide blodlegemer |
| 9 - 19 | **Evolution, DNA og Genetik** | Cellers opbygningProteinsyntesenDNA – hvad er det?BaseparKromosomerMitoseMeioseKloningGensplejsningMutationArvelighed – Dominerende og vigende generBioteknologi – herunder stamceller |