Halvårsplan Naturfag 9.trinn

Skuleåret 2019-2020

Læreverk: Eureka! Gyldendal Forlag

Faglærar: Vegard Kragseth

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Periode | Emne | Kompetansemål | Vurdering |
| Veke 34-37 | Kapittel 1Arv og miljø | * gjere greie for celledeling og for genetisk variasjon og arv
 | Arbeid med vekesoppgåverMunnleg deltaking i timen |
| Veke 38-40 | Kapittel 2Evolusjon og klassifisering | * forklare hovudtrekka i evolusjonsteorien og gjere greie for observasjonar som støttar teorien
 | Arbeid med vekesoppgåverMunnleg deltaking i timenPrøve |
| Veke 41 | HAUSTFERIE |
| Veke42-43 | Kapittel 3Kjemien til karbonatomet  | * undersøkje hydrokarbon, alkoholar, karboksylsyrer og karbohydrat, beskrive stoffa og gje døme på framstillingsmåtar og bruksområde
* forklare korleis råolje og naturgass har vorte til
* teste og beskrive eigenskapar ved materiale som blir nytta i ein produksjonsprosess, og vurdere materialbruken ut frå miljøomsyn
 | Forsøk |
| Veke 44-46 | Kapittel 4Olje og gass |  |
| Veke47-48 | Kapittel 5Plast som materiale | Forsøk |
| Veke49-50 | Kapittel 6Fossilt brensel og miljø |  |
| Veke52 | Juleferie |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veke2-3 | Kapittel 7Fokus på karbohydrat |  | Forsøk |
| Veke 6-8 | Kapittel 9 Kraft og rørsle |  |  |
| Veke 9 Vinterferie |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veke 10-12 | Kapittel 10Energi |  |  |
| 13-14 | Kapittel 11Elektrisitet og magnetisme |  |  |
| Veke 15 Påskeferie |
| Veke 16-17 |  |  |  |
| Veke18-19 |  |  |  |
| Veke20-21 |  |  |  |
| Veke22-23 |  |  |  |
| Veke24-25 |  |  |  |