Halvårsplan Naturfag 9.trinn

Skuleåret 2019-2020

Læreverk: Eureka! Gyldendal Forlag

Faglærar: Vegard Kragseth

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Periode | Emne | Kompetansemål | Vurdering |
| Veke 34-37 | Kapittel 1  Arv og miljø | * gjere greie for celledeling og for genetisk variasjon og arv | Arbeid med vekesoppgåver  Munnleg deltaking i timen |
| Veke 38-40 | Kapittel 2  Evolusjon og klassifisering | * forklare hovudtrekka i evolusjonsteorien og gjere greie for observasjonar som støttar teorien | Arbeid med vekesoppgåver  Munnleg deltaking i timen  Prøve |
| Veke 41 | HAUSTFERIE | | |
| Veke  42-43 | Kapittel 3  Kjemien 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 4  Olje og gass |  |
| Veke  47-48 | Kapittel 5  Plast som materiale | Forsøk |
| Veke  49-50 | Kapittel 6  Fossilt brensel og miljø |  |
| Veke  52 | Juleferie | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veke  2-3 | Kapittel 7  Fokus på karbohydrat |  | Forsøk |
| Veke  6-8 | Kapittel 9  Kraft og rørsle |  |  |
| Veke 9 Vinterferie | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veke 10-12 | Kapittel 10  Energi |  |  |
| 13-14 | Kapittel 11  Elektrisitet og magnetisme |  |  |
| Veke 15 Påskeferie | | | |
| Veke 16-17 |  |  |  |
| Veke  18-19 |  |  |  |
| Veke  20-21 |  |  |  |
| Veke  22-23 |  |  |  |
| Veke  24-25 |  |  |  |