Målark i naturfag

Olje og gass

**Hovudmål**

*Læreplanen seier at du skal kunna:*

*- undersøka hydrokarbon, alkoholar, karboksylsyrer og karbohydrat, beskriva stoffa og gi eksempel på framstillingsmåtar og bruksområde*

*- forklara korleis råolje og naturgass er blitt til*



**Delmål**

*Du skal kunna fortelja om:*

*- det norske oljeeventyret, frå leiteboring til oljenasjon*

*- korleis olje og gass vert danna*

*- seismikk og påfølgjande leiteboring*

*- korleis boring og opphenting av olje føregår*

*- korleis oljen blir reinsa ved separering på plattformane*

*- korleis moderne anlegg kan gje meir effektiv produksjon*

*- korleis destillasjon av råolje føregår*

*- korleis dei ulike fraksjonane vert brukte*

*- kvifor svovel vert reinsa ut av oljeprodukta*

*Du skal kunna:*

*- anvenda kunnskapar om eigenskapane til råolje til å gjera greie for ulike måtar å samla saman olje etter oljeutslepp*

*- forklara hovudprinsippa for korleis eit destillasjonstårn fungerer*

*Du skal kunna forklara desse omgrepa:*

*Kontinentalsokkel, geolog, jura, jordskorpa, kjeldebergart, reservoarbergart, takbergart, olje- og gassfeller, råolje, naturgass, petroleum, fraksjon, krakking, oktan *

**Tidsbruk**

Veke 46-49

**Hjelp til å nå måla**

Lærarforedrag

Oppgåveløysing

Eureka! 10, kapittel 4, side 70-93

Øving s. 65: “Olje og vatn – hand i hand”

**Vurdering**

Målprøve med karakter etter måloppnåing