

Tillegg til Globus Naturfag 5–7. Dekker nytt kompetansemål etter 7. årstrinn under hovedmålet Teknologi og design i revidert læreplan av 2013.

Nye kompetansemål:

Beskrive forløpet til et produkt og diskutere i hvilken grad produktet er forenelig med bærekraftig utvikling

Kapitlet er et tillegg til kapittel 5, Teknologi og design, – fra robåter til roboter i Globus Naturfag 7.

Det introduserer begrepene «bærekraftig utvikling» og et produkts «livsløp» og gir eksempler på hvordan elevene kan gå fram for å oppnå kompetansemålet.

klimaendringer og undersøke og registrere konsekvenser av ekstremvær

Kapitlet kan erstatte kapittel 2 i Globus Naturfag 7 (Været – det regner katter og bikkjer) og avsnittet om Drivhuseffekten i Globus Naturfag 6, sidene 159–161.

Ressurser

Bærekraftig produktvalg – undervisningsopplegg fra

Naturfagsenteret (eks.: epler)

<http://www.naturfag.no/uopplegg/vis.html?tid=2082574>

Om livssyklus (Svanemerket):

<http://www.svanemerket.no/om-svanemerket/livslopet/svanemerket/helhetlig-tankegang/>

Om miljømerking (Svanemerket):

<http://www.svanemerket.no/om-svanemerket/livslopet/svanemerket/hva-kjennetegner-svanen-som-miljomerke/>

Prosjekt grønt – bærekraftig produktdesign (Ruseløkka skole, bra artikkel):

<http://www.naturfag.no/artikkel/vis.html?tid=1994883>

Sjekk et produkt fra råvare til avfall:

<https://www.miljolare.no/aktiviteter/land/ressurs/lr10/>

Slide-serie fra FN-sambandet (jakke):

<http://slideplayer.no/slide/1936440/>

https://www.google.no/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=15&ved=0ahUKEwikk9ucte_RAhXrJJoKHZISCWw4ChAWCC0wBA&url=http%3A%2F%2Fwww.fn.no%2Fcontent%2Fdownload%2F20256%2F176047%2Ffile%2FHistorien%2520om%2520en%2520jakke.pptx&usq=AFQjCNFTTg5AH8YjrBu5heeeS-Ly9qvN8w&cad=rja

Emballasje: <https://www.google.no/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjJ86bmnrPRAhXBCiwKHSfhAocQFggMAM&url=http%3A%2F%2Fwww.minskole.no%2FDynamicContent%2F%255CDocuments%255C164-2a27608c-e54e-45be-89dc-0fe7049bdc4e.docx&usq=AFQjCNEfh6R8CDpAlizMTJV8QerZ8PyJqw>

Fotoutstilling av avfall:

<http://miljuskole.no/oppgave/fotoutstilling-av-avfall/>

Undervisningsopplegg fra FN-sambandet:

<http://www.fn.no/Aktuelt/Nyheter/Klaernes-reise-jorda-rundt-fra-Norge-til-Kina-og-tilbake-igjen>