

Fremtidens energi løsninger?

Dagsorden

Mål & begreber

Hvad er Prototyping?

Opgave

Fysisk prototyping

Fremvisning

Mundtlig evaluering

Noter

Mål og begreber

- Du skal have viden om hvad drivhuseffekten er
- Du skal ved hjælp af modeller kunne forklare drivhuseffekten
- Du skal have viden om hvordan menneskeheden påvirker klimaet på jorden
- Du skal kunne komme med løsningsforslag til hvad vi som mennesker kan gøre for klimaet på jorden
- Du skal kunne gennemføre og evaluere et forsøg
- Du skal have kendskab til vands tilstandsformer
- Du skal kunne lave forsøg med vands tilstandsformer

Prototyping

Opgave

1. I skal i jeres gruppe finde en på løsning i forhold til vores klimaforbrug eller et sted hvor vi i vores hver dag bruger for mange ressourcer.
2. I skal enten ved hjælp af Padlet, Scratch eller tegninger I selv laver komme med et forslag til hvordan jeres problemstilling kan løses
3. *Krav:* I skal bruge vedvarende energi eller finde på en løsning der bruger færre ressource end i dag.
4. *Krav:* I skal komme med en liste over materialer I tænker I skal bruge til at lave jeres prototype

Fysisk prototype

1. I skal nu omsætte jeres ide til en prototype
2. Find jeres tegninger/skitser/udkast
3. Fordel arbejdet i mellem jer
4. Tænk over hvordan de skal præsenteres for resten af klassen, skriftligt eller mundtligt?

Fremvisning

- I skal lave en bod hvor I kan fremvise jeres opfindelser
- Overvej om I skal give jeres opfindelse et navn
- Giv jeres bod lidt blikfang

- I skiftes en halvdel af gangen til at vise jeres opfindelser

Mundtlig evaluering

- Hvad har fungeret godt?
- Hvad fungeret mindre godt?
- Hvis I skulle have lært mere igennem forløbet hvad skulle så have været anderledes?
- Hvad bør laves om til næste gang jeg skal have et lignende forløb?

Copyright

© 2021 Mikkel Kristiansen. Dette værk er under en Creative Commons Navngivelse 4.0 International licens. Besøg <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> for at se en kopi af licensen. Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavrettigheder.

By <https://pixabay.com/en/users/hpgruesen-2204343/> - <https://pixabay.com/en/solarpark-wind-park-renewable-energy-1288842/>, CC0, Link