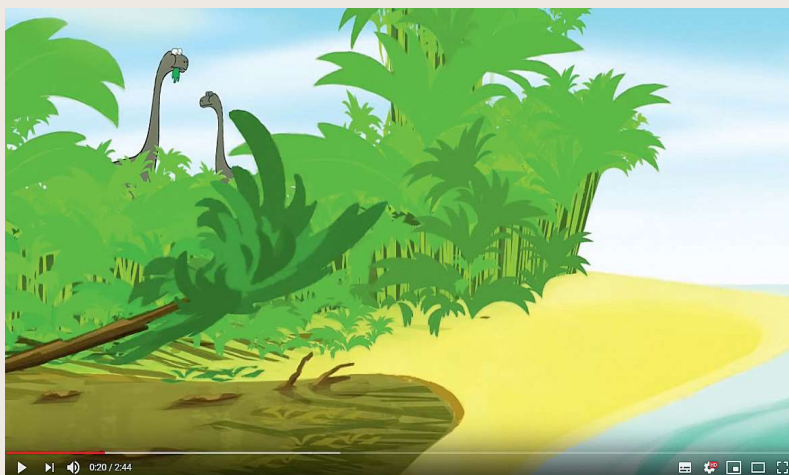




15. Der skal strøm til



Kul og olie. Se filmen på kortlink.dk/h8bx

Fossil energi

Energi fra kul, olie og gas kaldes for fossile energikilder. De er dannet af rester fra planter og dyr der døde for millioner af år siden.

Vedvarende energi

Vedvarende energi er dannet af Solen og slipper aldrig op. Sol, vind- og vandkraft er vedvarende energikilder. Vi kan lave el og varme af vedvarende energikilder.

Vi bruger el alle vegne. Når vi sætter en ledning i stikkontakten eller til et batteri, har vi strøm til lamper og elektriske apparater. Vi kan hverken se eller lugte strømmen. Derfor skal vi passe ekstra på den. Det er farligt at få stød af strømmen fra stikkontakten. Batterier er ikke farlige at arbejde med.

Vi får strømmen i stikkontakten mange steder fra. Noget bliver lavet på elværket. Her varmer de vand op, der driver en generator rundt og laver strøm. Vi får også masser af strøm fra vindmøller. Her er det vinden som får generatoren til at dreje rundt.

Solceller er en lille kemifabrik. I solceller omdannes lysets stråling til el.

Byg en lommelygte

Byg et lille kredsløb af et batteri, en mikro-el-pære og ledninger. Undersøg hvordan ledningerne skal sidde, hvis pæren skal lyse. Gæt og prøv efter. Byg nu jeres egne lommelygter.

I får brug for

- 1,5 Volt batterier
- Mikropærefatning
- Batteriholder
- 1,5 Volt mikropærer
- Sølvpapir
- Clips
- Sakse
- Tape
- Evt. tænd-sluk kontakt

