

Biozin stationen

Hvilke materialer kan omdannes til biobrændsel?

Hvilke fordele ser du ved biobrændsel?

Biobrændsel kommer fra materialer der kan laves mad af. Synes du at det er en god ide at lave biobrændsel af madvarer?

Brintraket

Afbrænding af brint (H₂ eller hydrogen) reaktionsskema ser således ud: $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

Afbrænding af kul (C eller carbon) reaktionsskema ser således ud: $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$

Hvilke fordel er der ved at brænde hydrogen frem for kul?

Store dele (ca 33%) af energiproduktionen i DK bruger afbrænding af kul. Det skaber CO₂-problemer. Har du nogle løsningsforslag til dette problem?

Husets energitab

Hvorfor er det en god ide at isolere sit hus godt?

Solcellepanel og solfanger

Udfyld et VØL-ark

Vandkraft

Hvor lidt vand kan du nøjes med at pumpe op i bassinet for at lampen til at lyse?

Hvilke fordele ser du ved vandkraft?

Sluk de varme lamper

Hvorfor tror du at glødepærene er meget varmere end sparepærene?

Hvor meget af glødepærens energi tror du går til varme?

Hvor meget af glødepærens energi tror du går til lys?

Hvor meget af sparepærens energi tror du går til varme?

Hvor meget af sparepærens energi tror du går til lys?

Verdens energiforbrug

Sæt dig ind i materialer og svar på spørgsmålene.

Forsøgsbaren

Hvis den er bemandet skal du deltage i aktiviteten. Ellers er der pause her.

Vindenergi

Udfyld et ordkendskabskort

Lav din egen strøm

Hvad overraskede dig?

Hvad lærte du?

Hvad mener du er den vigtigste pointe denne opstilling giver?

VØL-modellen

Ordkendskabskort

