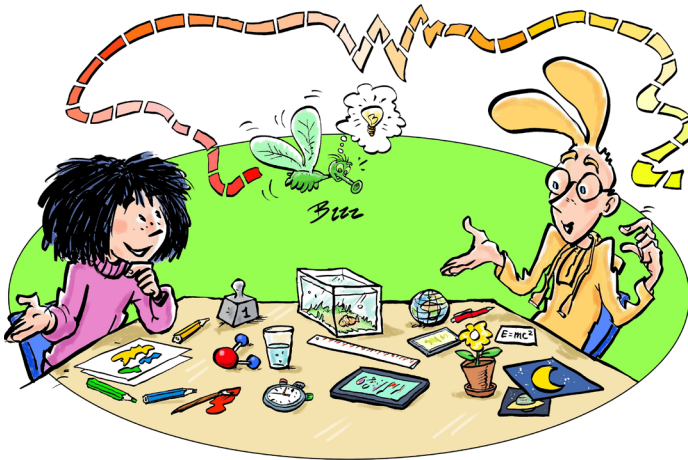
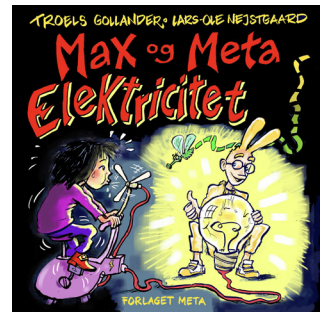


Tal om elektricitet



Gå sammen to og to. Tal om de fem spørgsmål herunder, og svar med egne ord.

1. Hvad bruger vi elektricitet til?

.....
.....

2. Hvad ville der ske, hvis vi skulle undvære elektricitet en hel dag?

.....
.....

3. Nævn tre måder, hvorpå vi laver elektricitet i Danmark.

.....
.....

4. Hvorfor skal man ikke lave sjove forsøg med den elektricitet, der er i stikkontakter?

.....
.....

5. Hvorfor er det smart at spare på forbruget af elektricitet?

.....
.....



El-artikler



Hvad hedder disse el-artikler?
Træk streg mellem navn og tegning.



Stikkontakt

Forlængerledning

Lampefatning

Stikprop

El-pære

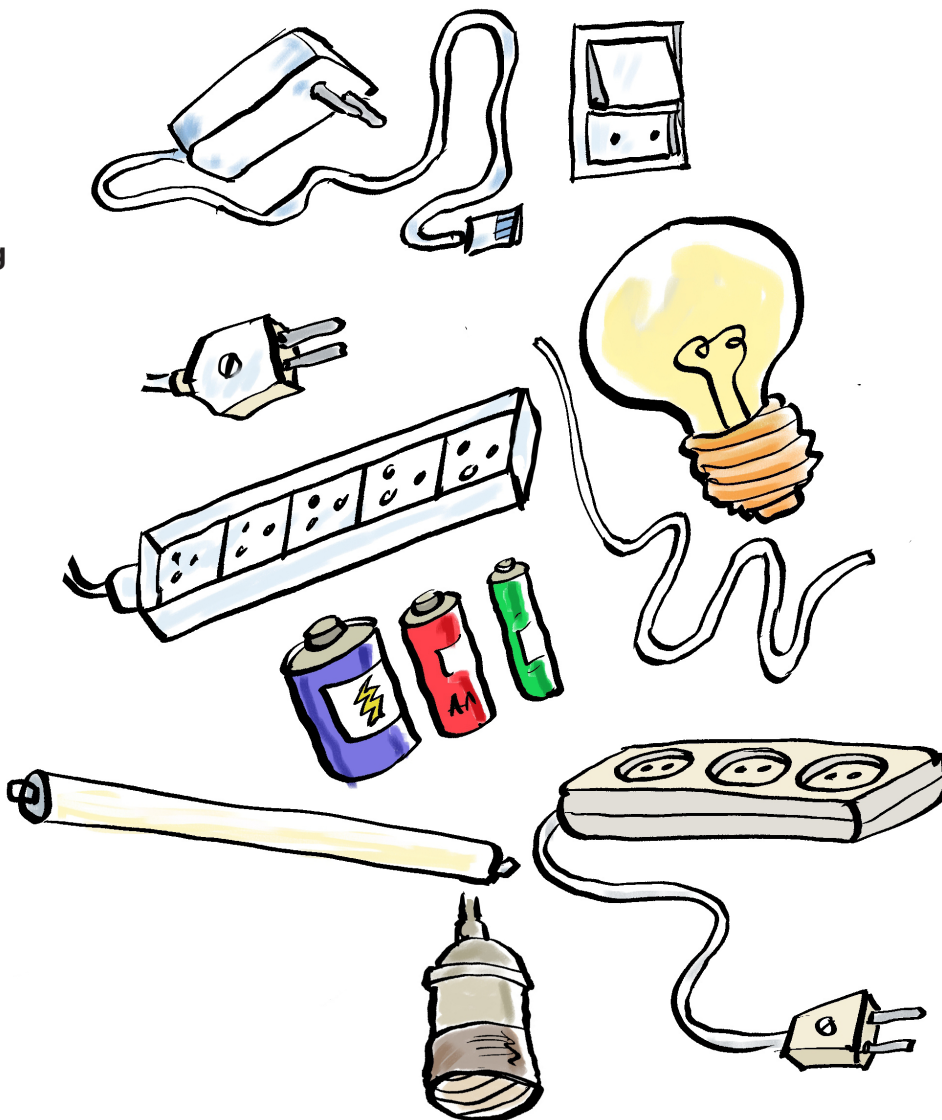
Oplader

Batterier

Lysstofrør

Stikdåse

Ledning



Max bruger elektricitet



Se godt på tegningen og skriv 10 ting på Max' værelse som bruger elektricitet.

C _ _ P _ _ _ R

M _ _ _ _ T E _ _ F O _ _

L _ _ K Æ _ _

V E N T I _ _ T _ _

L _ _ P _

B R Ø D R _ _ _ _ _

R _ _ _ _ T _ _

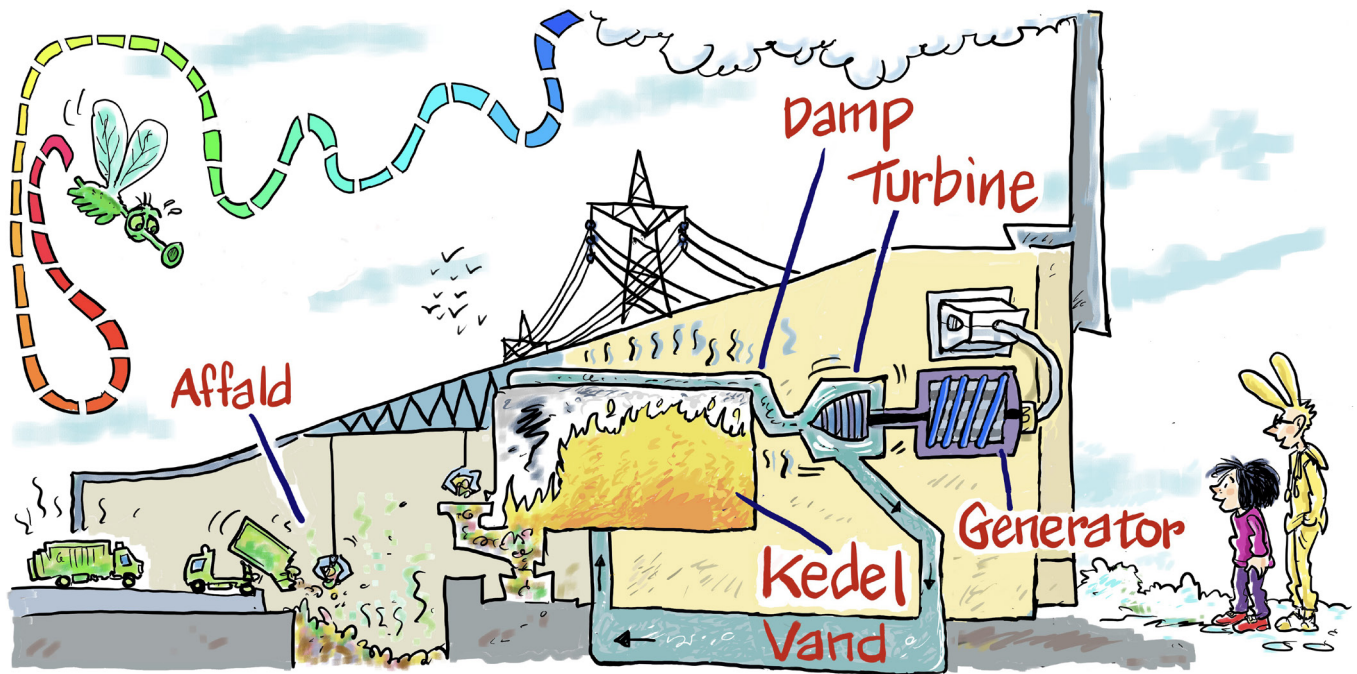
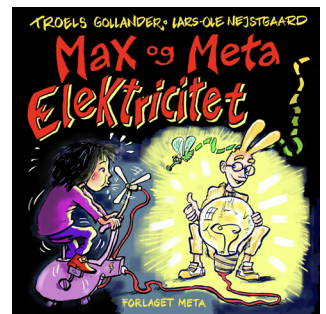
H Ø _ T _ _ _ _

K Ø _ _ S _ _ B

C O M P _ _ _ R S _ Æ _ M



På elværket



Tegningen viser, hvordan der laves strøm på elværk.
I teksten herunder mangler der nogle ord, som du skal indsætte.

Vælg mellem: damp, affald, generator, huse, kedel, solceller, strøm, turbine, vand, vindmøller, elektricitet.

På dette elværk brænder man _____. Selve forbrændingen sker i en _____, hvor man opvarmer _____. Det bliver til _____, der får en _____ til at rotere. Denne bevægelse overføres til en **GENERATOR**, hvor der produceres _____.

Elektricitet, der også kaldes _____, bliver sendt ud til skoler, lejligheder, _____ og fabrikker. I Danmark har vi også opsat _____, der bruger vindens fart til at producere elektricitet, og vi har opsat _____, der omdanner Solens lys til elektricitet.



Tip 12



Sæt ring om de 12 rigtige svar, og find kodeordet.

1. Hvad er et andet navn for elektricitet?	Turbine (L)	Strøm (E)	Temperatur (K)
2. Hvad er navnet på det computerspil, som Max spiller i bogen?	Max-craft (L)	Det tropiske (P)	Den polare (F)
3. Hvad er der inde i en ledning, som strømmen kan løbe igennem?	Metal (E)	Plastik (A)	Gummi (O)
4. Hvad hedder de små partikler, som strøm består af?	Neutroner (T)	Protoner (V)	Elektroner (K)
5. Hvad brænder de på Amager Bakke?	Affald (T)	Olie (D)	Kul (B)
6. Hvad bliver vand til, når det bliver varmet op?	Kaffe (J)	Damp (R)	Elektricitet (K)
7. I hvilken del af et elværk bliver strømmen produceret?	Turbinen (E)	Kedlen (O)	Generatoren (I)
8. Hvad producerer vindmøller?	Vind (N)	Elektricitet (C)	Varme (Z)
9. Hvorfor må man ikke lave sjove forsøg med strømmen i stikkontakten?	Det er dyrt (O)	Det er farligt (I)	Det kan blive opdaget (Ø)
10. Hvis man forbinder et batteri og en pære med to ledninger, har man...	Et lille elværk (F)	Et kredsløb (T)	En ventilator (P)
11. Hvad kan strømmen ikke gå igennem?	Jern (U)	Plastik (E)	Kobber (O)
12. Hvad spiser Max og Meta til sidst i bogen?	Pandekager (N)	Boller (J)	Julekage (T)

Hvad er kodeordet?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



Quiz dig klogere



Svar på spørgsmålene, og find kodeordet.

Den viser, hvor meget elektricitet, som I bruger i jeres hjem.	E			Å										
De kan lave Solens lys om til elektricitet.				S										
Den består af en tråd af metal, der er dækket af plast, og der kan gå strøm gennem dem.														
Den kalder man det sted på et elværk, hvor man brænder fx affald.														
Det indeholder et lille lager af elektricitet.				A	T									
Den sidder i en lampe og lyser, når du tænder for strømmen.														
Du bruger den, når du tænder og slukker for strømmen.														
Det kalder man det sted på et elværk, hvor strømmen bliver lavet.														

Hvad er kodeordet?.....