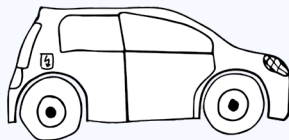


Kva treng energi for å verke?

Fargelegg dei tinga som treng energi.



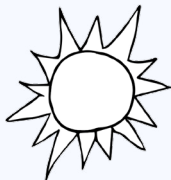
piano



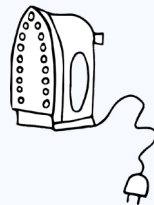
elbil



lampe



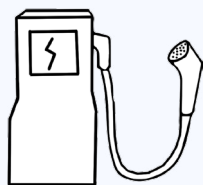
sol



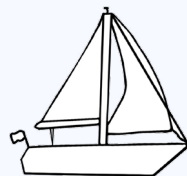
strykejern



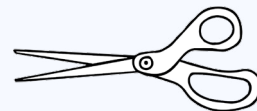
vulkan



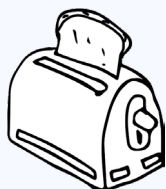
ladar



seglbåt



saks



brødristar

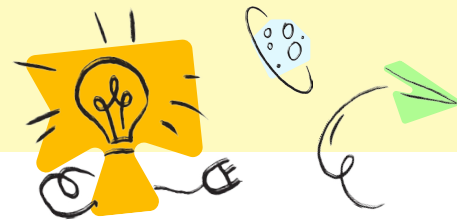


bølge



vind

Samanlikn svara dine med ein læringsvenn. Kva er likt, og kva er ulikt?
Snakk saman om kva de har fargelagt, og kvifor de har valt desse tinga.



Kva treng energi for å verke?

Fargelegg med fargekodane dei gjenstandane under som treng ei av desse energiformene for å verke.

strålings-
energi

rørsleenergi

kjemisk
energi

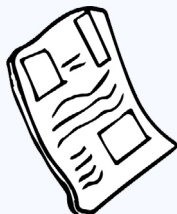
elektrisk
energi

varme-
energi

kjerne-
energi



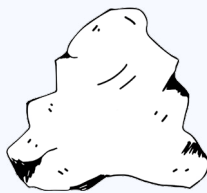
lyspære



avis



lampe



stein



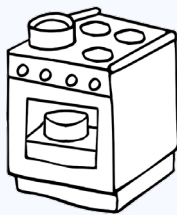
sykkel



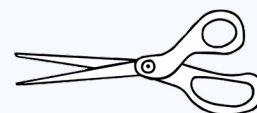
målepensel



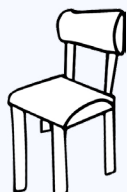
tekopp



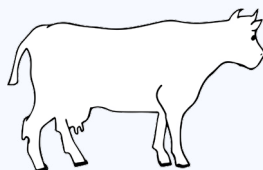
steikjeomn



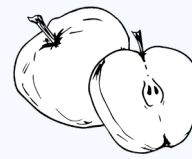
saks



trestol

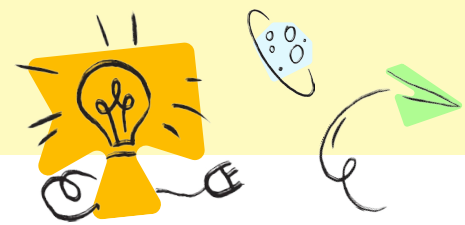


ku



eple

Samanlikn svara dine med ein læringsvenn. Kva er likt, og kva er ulikt?
Snakk saman om kva de har fargelagt, og kvifor de har valt desse tinga.

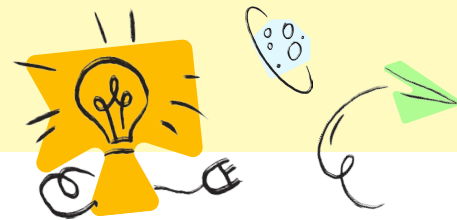


Kva energiform treng gjenstandane for å fungere?

Skriv ved kvart bilde den energiforma du trur gjenstandane treng for å fungere.

lyspære 	avis 	lampe 
fly 	sykkel 	målepensel 
tekopp 	steikjeomn 	saks 
trestol 	ku 	eple 

Samanlikn svara dine med ein læringsvenn. Kva er likt, og kva er ulikt?



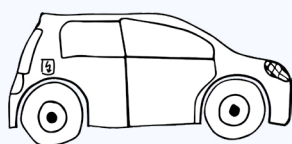
Kva energiform treng gjenstandane for å kunne fungere?

Skriv ved kvart bilde den energiforma du trur gjenstandane treng for å fungere.

piano



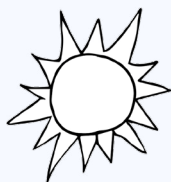
elbil



lampe



sol



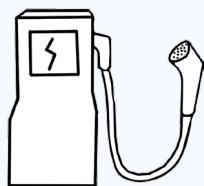
strykejern



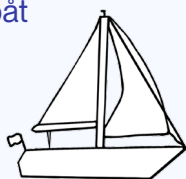
vulkan



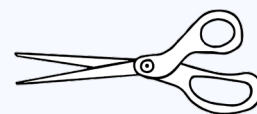
ladar



seglbåt



saks



brødristar

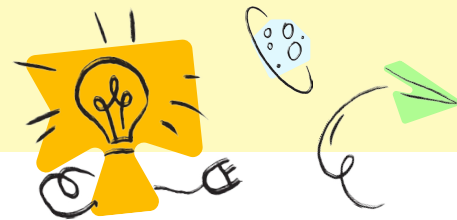


bølge



vind



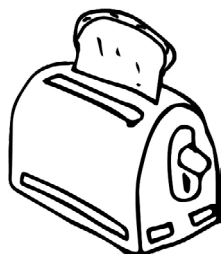


Kva energiform treng gjenstandane for å kunne fungere?

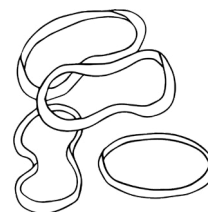
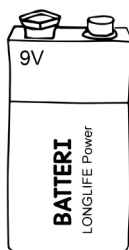
Bruk fargekodane. Fargelegg gjenstandane med rett energiform.



brødristar

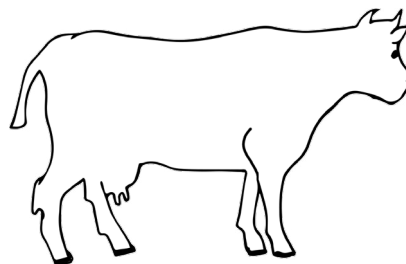
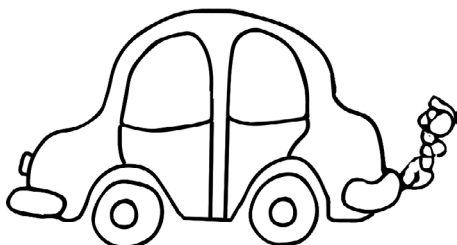


batteri

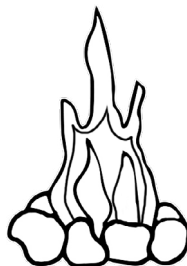


strikk

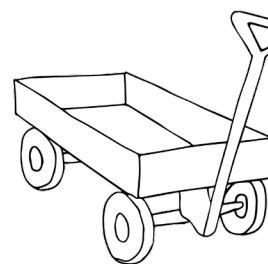
bil



ku

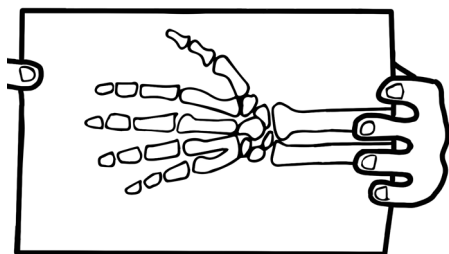


bål

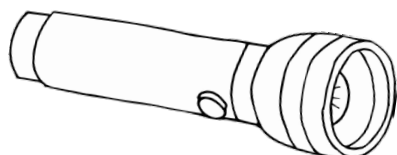


vogn

røntgen



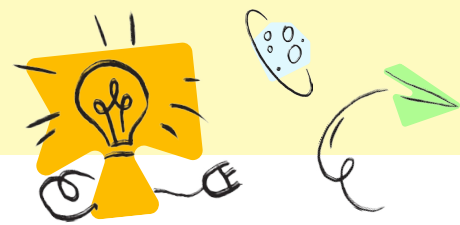
lommelykt



vulkan



pølse



Kva trur du er rett svar?

Set ring rundt det svaralternativet du trur er rett.

1.

**Den viktigaste energi-
kjelda på jorda er:**

- a. Vatn
- b. Vind
- c. Olje
- d. Sol

2.

**Energikjelder som blir
brukt opp og som ikkje
blir danna på nytt blir
kalla:**

- a. Fornybar energi
- b. Ikkje-fornybar energi
- c. Miljøvennleg energi
- d. Kraftenergi

3.

**Kva for ein av desse
energikjeldene er
fornybar?**

- a. Olje
- b. Gass
- c. Vatn
- d. Kull

4.

**For å skaffe energi
kan vi bruke:**

- a. Sol
- b. Vind
- c. Vatn
- d. Olje

5.

**Kva for ein av desse
energikjeldene er
ikkje-fornybar?**

- a. Vatn
- b. Gass
- c. Vind
- d. Sol

6.

**Vind er ei energikjelde
som er:**

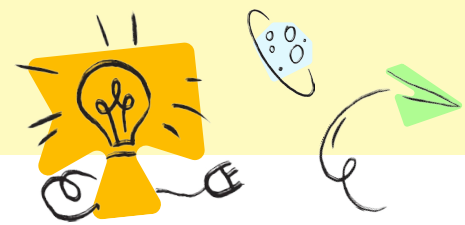
- a. Kostbar
- b. Fornybar
- c. Brennbar
- d. Ikkje-fornybar

7.

**Ei naturleg energi-
kjelde vi kan brenne
er:**

- a. Elektrasitet
- b. Batterier
- c. Tre
- d. Vasskraft





Ulike typar energi

Fyll inn dei tomme områda med ord frå boksen under:

varmeenergi - elektrisk - lys - arbeid - kjemisk - potensiell -
kinetisk - kjernekraftverk - strålingsenergi - rørsleenergi

Energi er moglegheita for å skape eit

Energien vi får frå å brenne eit bål, blir kalla

Sola gir oss

Lynnedslag er ei form for energi.

Å flytte luft gir

Kjernekraft blir laga i

Oppsamla energi i ein ball på toppen av ein bakke blir kalla energi.

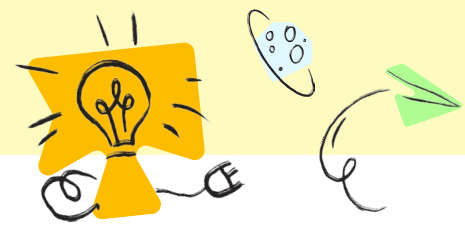
Energien som finst i eit batteri, blir kalla energi.

Store turbinar som blir drivne rundt, skaper

Vatn som fell ned på turbinar i høg fart, gir

Ein jojo i fart viserenergi.





Dei ulike energiformene

Teikn eller skriv opp minst to døme som viser kvar energiform.

1) Strålingsenergi

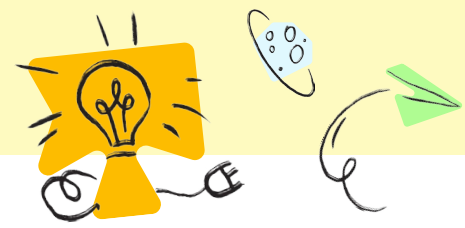
2) Rørsleenergi

3) Kjemisk energi

4) Varmeenergi

5) Elektrisk energi

6) Kjerneenergi



Set strek til rett boks

Den energien ein ting i rørsle har, blir kalla:

potensiell energi

Den energien som er lagra i eit batteri, blir kalla:

kinetisk energi

Den energien som ein gjenstand har når han står stille før han byrjar å bevege seg, blir kalla:

kjemisk energi

Den energien som sola skaper, blir kalla:

kjerneenergi

Den energien som kan hentast ut frå jordas indre, blir kalla:

rørsleenergi

Den energien som blir skapt ved splitting av atom, blir kalla:

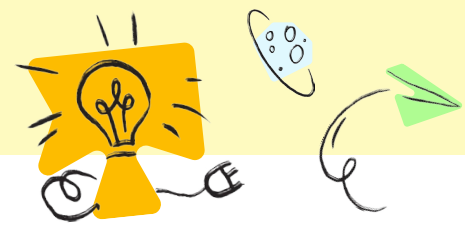
strålingsenergi

Energi som du ser ved rørsle av gjenstandar, blir kalla:

elektrisk energi

Energi som er rørsle av elektron, blir kalla:

varmeenergi



Fyll inn rett energitype

Den energien ein ting i rørsle har, blir kalla:

Den energien som er lagra i eit batteri, blir kalla:

Den energien som ein gjenstand har når han står stille før han byrjar å bevege seg, blir kalla:

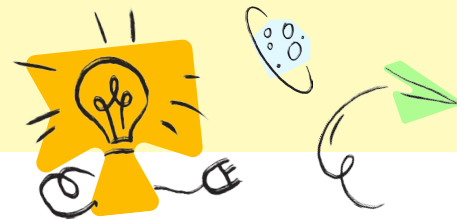
Den energien som sola skaper, blir kalla:

Den energien som kan hentast ut frå jordas indre, blir kalla:

Den energien som blir skapt ved splitting av atom, blir kalla:

Energi som du ser ved rørsle av gjenstandar, blir kalla:

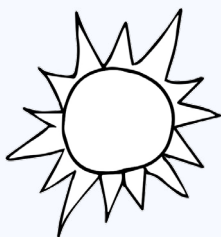
Energi som er rørsle av elektron, blir kalla:



Kva energiform ser du her?

Set strek til rett boks.

Sola



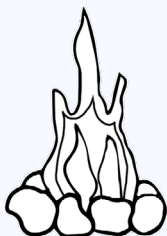
rørsleenergi

Ei lyspære



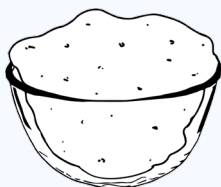
kjemisk energi

Eit bål



strålingsenergi

Ein bolledeig

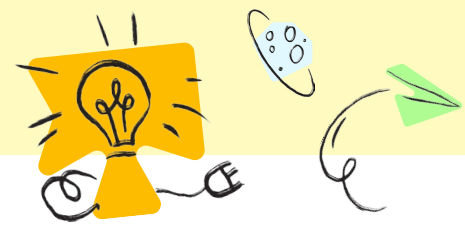


varmeenergi

Ein vindturbin

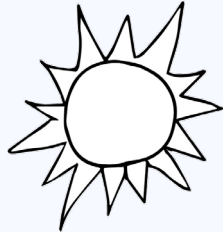


elektrisk energi



Kva energiform høyrer saman med bildet?

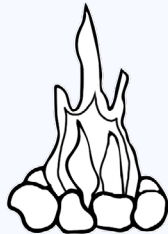
Sola



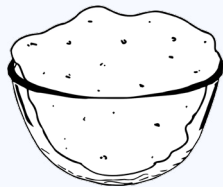
Ei lyspære



Eit bål

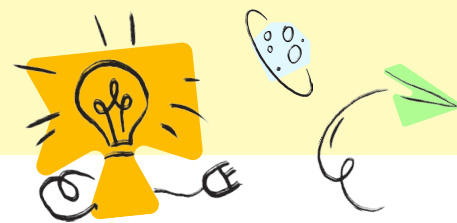


Ein bolledeig



Ein vindturbin





Kva høyrer saman?

Sett strek til riktig boks.

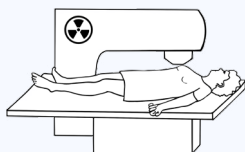
Vasskokar



Grill



Strålebehandling for kreft



Seglbåt



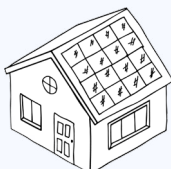
Batteri



Lampe



Solceller



kjemisk energi

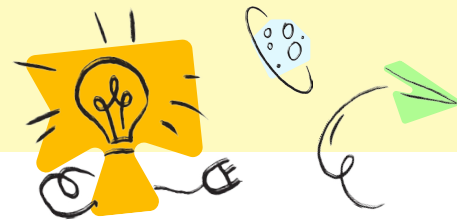
elektrisk energi

rørsleenergi

strålingsenergi

varmeenergi

kjerneenergi



Kva høyrer saman?

Sjå svaralternativa nedst på sida. Same svar kan passe fleire stader.

Vasskokar



Grill



Strålebehandling for kreft



Seglbåt



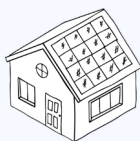
Batteri



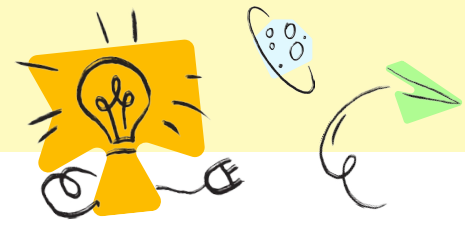
Lampe



Solceller



varmeenergi - elektrisk energi - kjemisk energi -
rørsleenergi - strålingsenergi

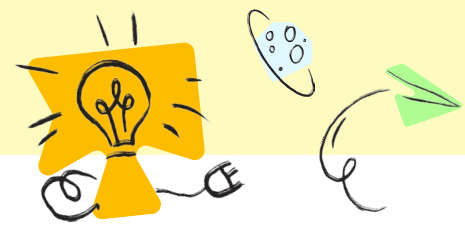


Favoritt-energiforma mi

Kva energiform liker du best? _____

Kvifor er dette favoritt-energiforma di? _____

Teikn deg sjølv med favoritt-energiforma di:



Kva skal ut?

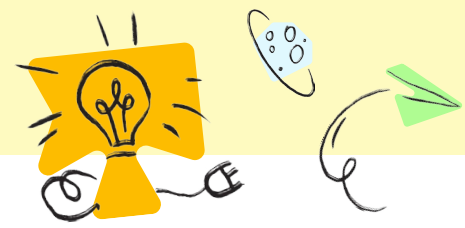
Jobb med ein læringsvenn. Finn ut kva bilde som ikkje passar inn.
Forklar kva du tenkjer. Det kan vere fleire rette svar.

1

2

3

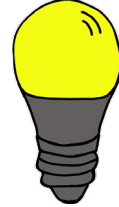
4



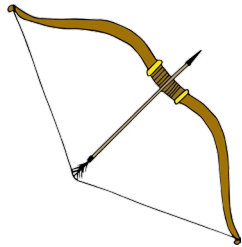
Skriv inn bokstaven som manglar



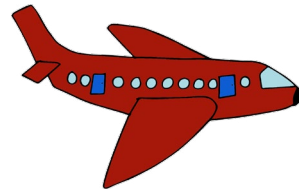
b _ t



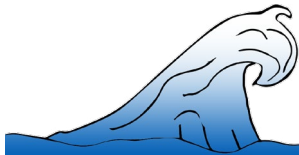
l _ s



b _ e



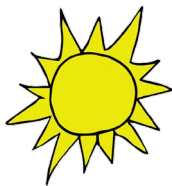
f _ y



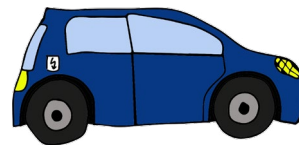
b _ lgje



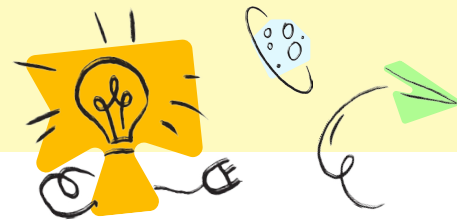
v _ rm



s _ l

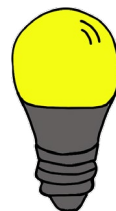


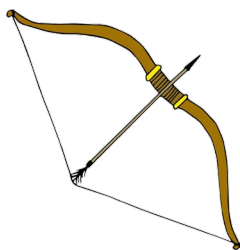
b _ l

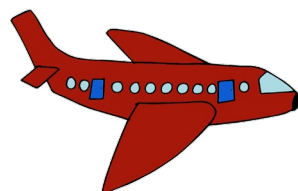


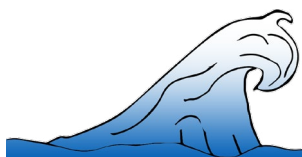
Skriv inn ordet som manglar



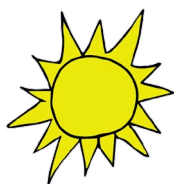


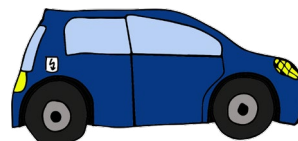


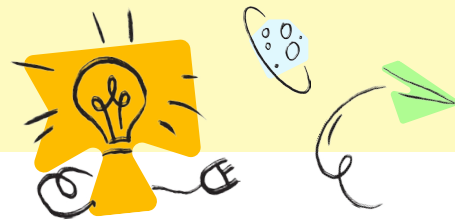




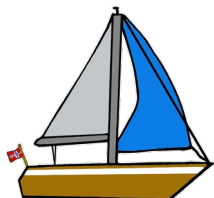


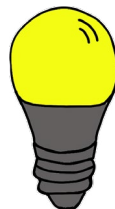


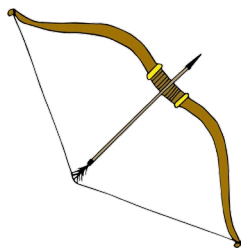


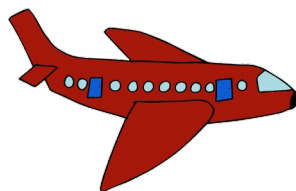


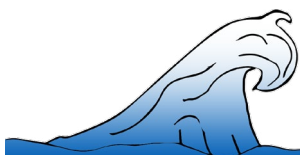
Kva energikjelde tenkjer du på når du ser bildet?
Skriv under.



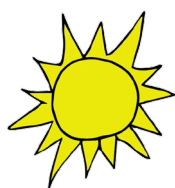


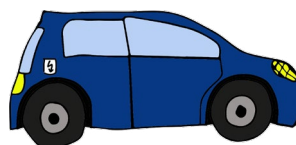


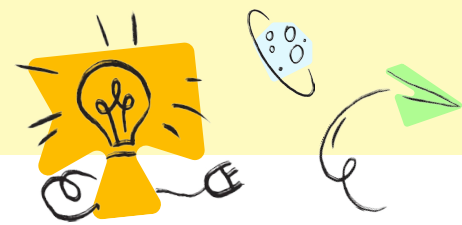












Loop

Alle i klassen kan delta. Er det fleire kort enn elevar, kan nokre elevar få to kort. Er det fleire elevar enn kort, kan ein kopiere opp fleire sett og dele elevane i grupper. Skriv ut og klipp ut korta. Eleven som får det grå kortet, startar loopen. Denne eleven les den nedste, utheva setninga høgt: «Eg er ein liten byggjestein alt i verda er laga av.»

No må alle sjekke sitt kort og sjå om dei har svaret på denne gåta. Vedkommande les så svaret som står øvst på kortet sitt: «Eg er eit atom». Alle lyttar og seier seg einige i at dette er rett svar. Så les same eleven neste setning på kortet sitt, som er ei ny gåte. Loopen går heilt til svaret på det grå kortet kjem, og førstemann avsluttar loopen med å lese svaret på kortet sitt.

Svar: Eg er ein mikrobølgeomn.

Gåte: Eg er ein liten byggjestein alt i verda er laga av.

Svar: Eg er ein vindturbin.

Gåte: Eg bruker elektrisitet for å fjerne krøller og glatte ut klede.

Svar: Eg er eit atom.

Gåte: Eg er ei leike som kan svinge høgt opp og ned.

Svar: Eg er eit strykejern.

Gåte: Eg er energi som kan brukast om og om igjen.

Svar: Eg er ei huske.

Gåte: Eg er ein liten boks med mykje lagra energi i.

Svar: Eg er fornybar energi.

Gåte: Eg er den viktigaste energikjelda på jorda.

Svar: Eg er eit batteri.

Gåte: Eg er ei maskin som snurrar rundt og rundt når eg får vatn på meg.

Svar: Eg er sola.

Gåte: Eg kan bruke solstrålar for å lage straum til hus.

Svar: Eg er ein vassturbin.

Gåte: Eg er eit stort køyretøy som bruker elektrisitet for å køyre.

Svar: Eg er eit solcelleanlegg.

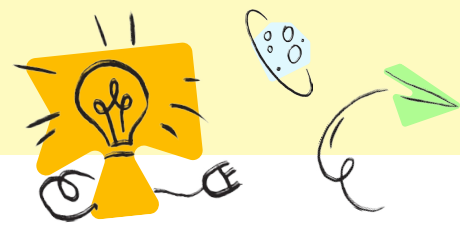
Gåte: Eg er eit apparat som kan ta bilde av skjelettet ditt.

Svar: Eg er ein elbil

Gåte: Eg er ei maskin som svingar fort rundt når eg får vind på meg.

Svar: Eg er eit røntgenapparat.

Gåte: Dreg du i meg og gjer meg større, vil eg fyke av stad viss du slepper meg.



Loop

Svar: Eg er ein strikk.

Gåte: Tenner du på meg, fyk eg til vørs og lagar fine fargar og smell.

Svar: Eg er ein ladar.

Gåte: Eg er ein lur, liten ting som varslar om det er brann i huset.

Svar: Eg er fyrverkeri.

Gåte: Eg er ein liten ting som liker sukker og som prompar ut CO₂.

Svar: Eg er ein røykvarslar.

Gåte: Eg er ein stad der atom blir delte i to og gir mykje energi.

Svar: Eg er gjær.

Gåte: Eg er veldig gammal og kan finnast på havbotnen. Eg blir brukt til å få motorar til å køyre.

Svar: Eg er eit atomkraftverk.

Gåte: Hos meg så smeltar atom saman og lagar masse energi.

Svar: Eg er olje, bensin eller diesel.

Gåte: Eg er viktig for kroppen din så du får mykje energi.

Svar: Eg er sola.

Gåte: Eg passar på at kroppen din ikkje slepper ut varmen sin om vinteren.

Svar: Eg er mat.

Gåte: Eg er grøn og bruker sollys og CO₂ til å lage sukker.

Svar: Eg er varme klede.

Gåte: Eg bruker kjernekraft og køyrer rundt på planeten Mars.

Svar: Eg er klorofyll.

Gåte: Eg sørgjer for at mat held seg kjølig i varmen.

Svar: Eg er Curiosity.

Gåte: Eg er ei bitte lita lyspære som har eit kult namn.

Svar: Eg er eit kjøleskap.

Gåte: Eg blir brukt til å fylle mobilen med meir energi.

Svar: Eg er ein diode.

Gåte: Eg sender ut strålar som får vatn til å vibrere, og då blir ting varmt.