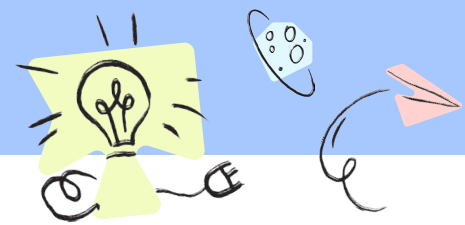


FASIT

Energiovergangar

Kven høyrer saman? Set strek mellom bilde og rett setning.

	Eg endrar strålingsenergi til kjemisk energi.
	Eg endrar elektrisk energi til strålingsenergi og varmeenergi.
	Eg endrar elektrisk energi til rørsleenergi og varmeenergi.
	Eg endrar kjernereaksjon til strålingsenergi og varmeenergi.
	Eg endrar rørsleenergi til eit hol og varmeenergi.
	Eg endrar kjemisk energi til rørsleenergi og varmeenergi.



FASIT

Energiovergangar i rett rekkjefølgje

Skriv energiformene i rett rekkjefølgje.



varmeenergi – rørsleenergi – kjemisk energi

Ein bil endrar **kjemisk** energi

➔ **rørsle**energi og **varme**energi.



varmeenergi – elektrisk energi – strålingsenergi

Ei lampe endrar **elektrisk** energi

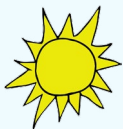
➔ **strålings**energi og **varme**energi.



rørsleenergi – varmeenergi – elektrisk energi

Ei kjøkkenmaskin endrar **elektrisk** energi

➔ **rørsle**energi og **varme**energi.



kjerneenergi – varmeenergi – strålingsenergi

Sola endrar **kjerne**energi

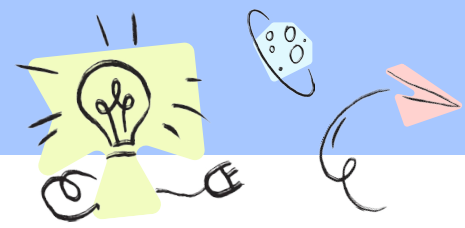
➔ **strålings**energi og **varme**energi.



kjemisk energi – strålingsenergi

Eit tre endrar **strålings**energi

➔ **kjemisk** energi.



FASIT

Energiovergangar

Hugsar du kva som stod i leseteksten? Set inn rett energiform.

Ein bil endrar **kjemisk energi** til rørsleenergi og varmeenergi.

Eit tre endrar **strålingsenergi** til kjemisk energi.

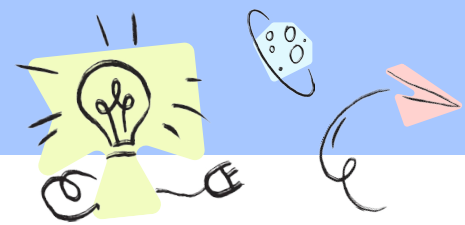
Ei lampe endrar **elektrisk energi** til strålingsenergi og varmeenergi.

Frå **kjerneenergi** i sola kjem det strålingsenergi og varmeenergi.

Ei kjøkkenmaskin endrar **elektrisk energi** til rørsleenergi og varmeenergi.

Å hamre inn ein spikar endrar **rørsleenergi** til eit hol i treverket og varmeenergi.





FASIT

Kven er eg?

Finn ut kven teksten handlar om.

Kvar dag endrar eg elektrisk energi til strålingsenergi og varmeenergi. Kven er eg?

Eg er ei lampe.

Eg er ekspert på å endre strålingsenergi til kjemisk energi. Kven er eg?

Eg er eit tre eller ein plante.

Når motoren min er i gang, endrar eg elektrisk energi til rørsleenergi og varmeenergi. Kven er eg?

Eg er til dømes ei kjøkkenmaskin, ein elbil, ein drill eller ein grasklippar.

Hos meg er det kjernereaksjonar som gir strålingsenergi og varmeenergi. Kven er eg?

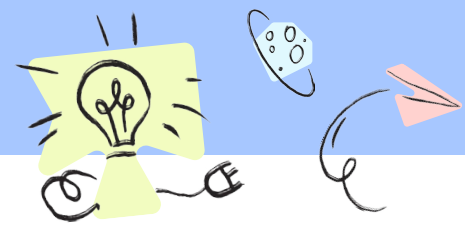
Eg er sola eller eit kjernekraftverk.

Ved hjelp av muskelkraft endrar eg rørsleenergi til eit hol og varmeenergi. Kva gjer eg?

Eg hamrar inn ein spikar.

Eg endrar kjemisk energi til rørsleenergi og varmeenergi. Kven er eg?

Eg er til dømes ein bil eller ein person som sykklar eller spring.



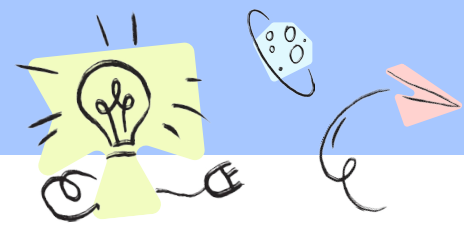
FASIT

Ordsøk

Finner du alle ordene som er gjemt her?

S	T	R	A	U	M		B		
O					E		E		
L	Y	S			N		V		
		T			E		E		
		R			R		G		
		Å			G		E		K
		L			I				J
		E			V	A	R	M	E
									M
E	L	E	K	T	R	I	S	K	I

LYS – ENERGI – SOL – ELEKTRISK – KJEMI – STRAUM – STRÅLE – VARME – BEVEGE



FASIT

Oppgåver om energiovergangar

Kva energiformer blir nytta i dette dømet? Fyll inn i boksane.

Når du slår på ei vifte, bruker ho den elektriske energien til å drive motoren, som gjer den elektriske energien om til rørsleenergi. Rørsle av vifteblada skaper luftrørsle som genererer lydenergi i form av den summande lyden til vifta.

Strålingsenergi frå sola	Elektrisk energi frå til dømes solceller	Rørsleenergi på vifta	Det blir lydenergi
Det blir litt varmeenergi i viftemotoren			

Kva energiformer blir nytta i dette dømet? Fyll inn i boksane.

Bier lagar bivoks. Når du tenner eit stearinlys, blir den kjemiske energien som er lagra i bivoksen, gjord om til varmeenergi og lysenergi når voksen brenn og produserer flammen.

Strålingsenergi frå sola	Kjemisk energi frå maten bia et	Rørsleenergi når bia samlar pollen og nektar og lagar voks	Kjemisk energi når voksen brenn
Varmeenergi når lyset brenn	Lysenergi når lyset brenn		

Kva energiformer blir nytta i dette dømet? Fyll inn i boksane.

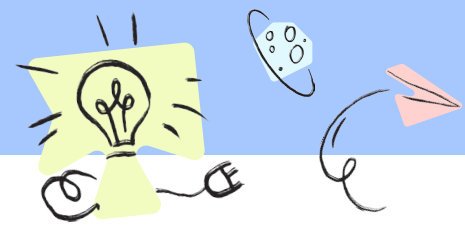
Når sollyset skin gjennom vindaugget og treffer golvet eller veggene i eit rom, blir energien absorbert i flatene og blir omdanna til varmeenergi som varmar opp rommet.

Strålingsenergi frå sola	Varmeenergi i golvet		

Kva energiformer blir nytta i dette dømet? Fyll inn i boksane.

Når du bruker ein elektrisk drill, blir den elektriske energien gjord om til rørsleenergi som får drillen til å rotere og gjere arbeid. Han skruer skruen inn i veggen, i tillegg lagar han lyd og varme.

Strålingsenergi frå sola	Elektrisk energi frå til dømes solceller	Rørsleenergi på drillen	Det blir lydenergi







FASIT

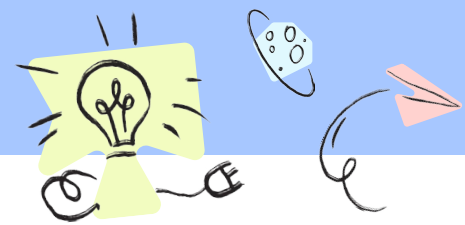
1. Sudoku – Energiovergangar



			
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Klipp ut desse fire brikkene og set dei på rett plass i rutenettet over.
Hugs at du ikkje skal ha same figur i same rad vassrett eller loddrett. Lykke til!











FASIT

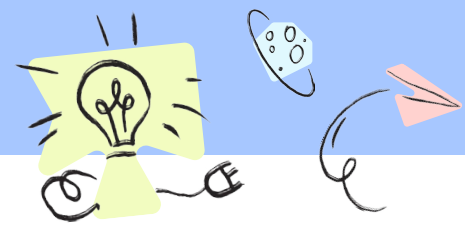
2. Sudoku – Energiovergangar



Klipp ut desse åtte brikkene og set dei på rett plass i rutenettet over.
Hugs at du ikkje skal ha same figur i same rad vassrett eller loddrett. Lykke til!

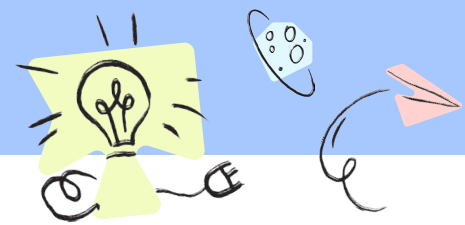


FASIT

3. Sudoku – Energiovergangar



Klipp ut desse ti brikkene og set dei på rett plass i rutenettet over.
Hugs at du ikkje skal ha same figur i same rad vassrett eller loddrett. Lykke til!

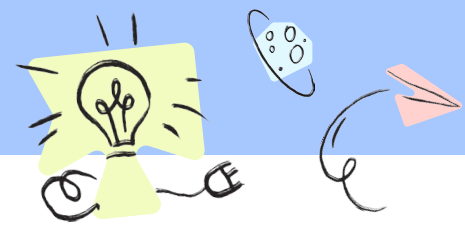


FASIT

4. Sudoku – Energiovergangar


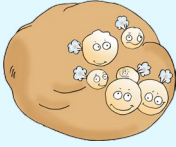
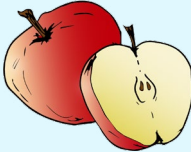
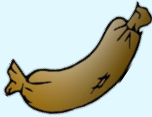
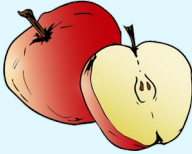

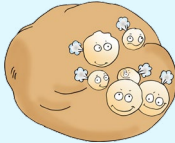


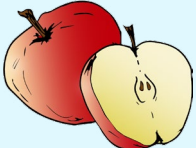

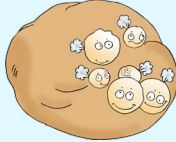
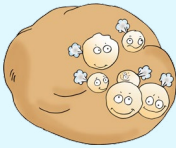


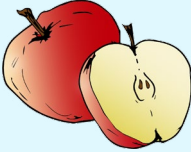


Klipp ut desse 20 brikkene og set dei på rett plass i rutenettet over.
Hugs at du ikkje skal ha same figur i same rad vassrett eller loddrett. Lykke til!




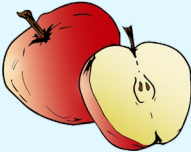
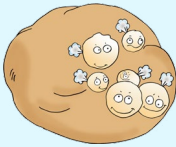
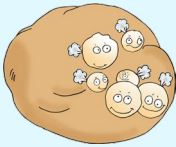
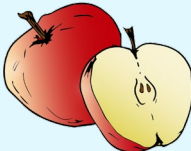
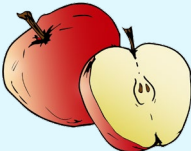






FASIT

5. Sudoku – Energiovergangar



Klipp ut desse 12 brikkene og set dei på rett plass i rutenettet over.
Hugs at du ikkje skal ha same figur i same rad vassrett eller loddrett. Lykke til!