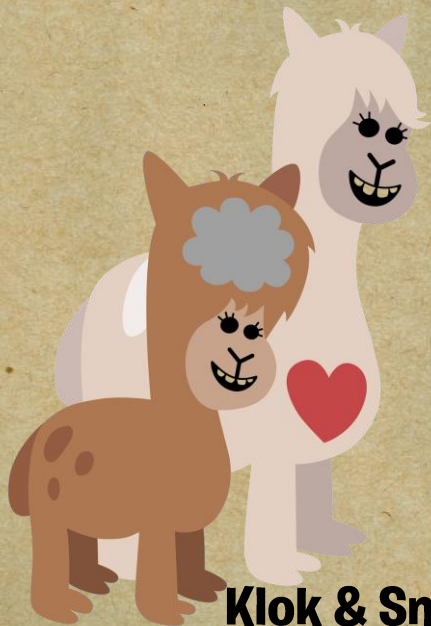




LEKTION ENERGI

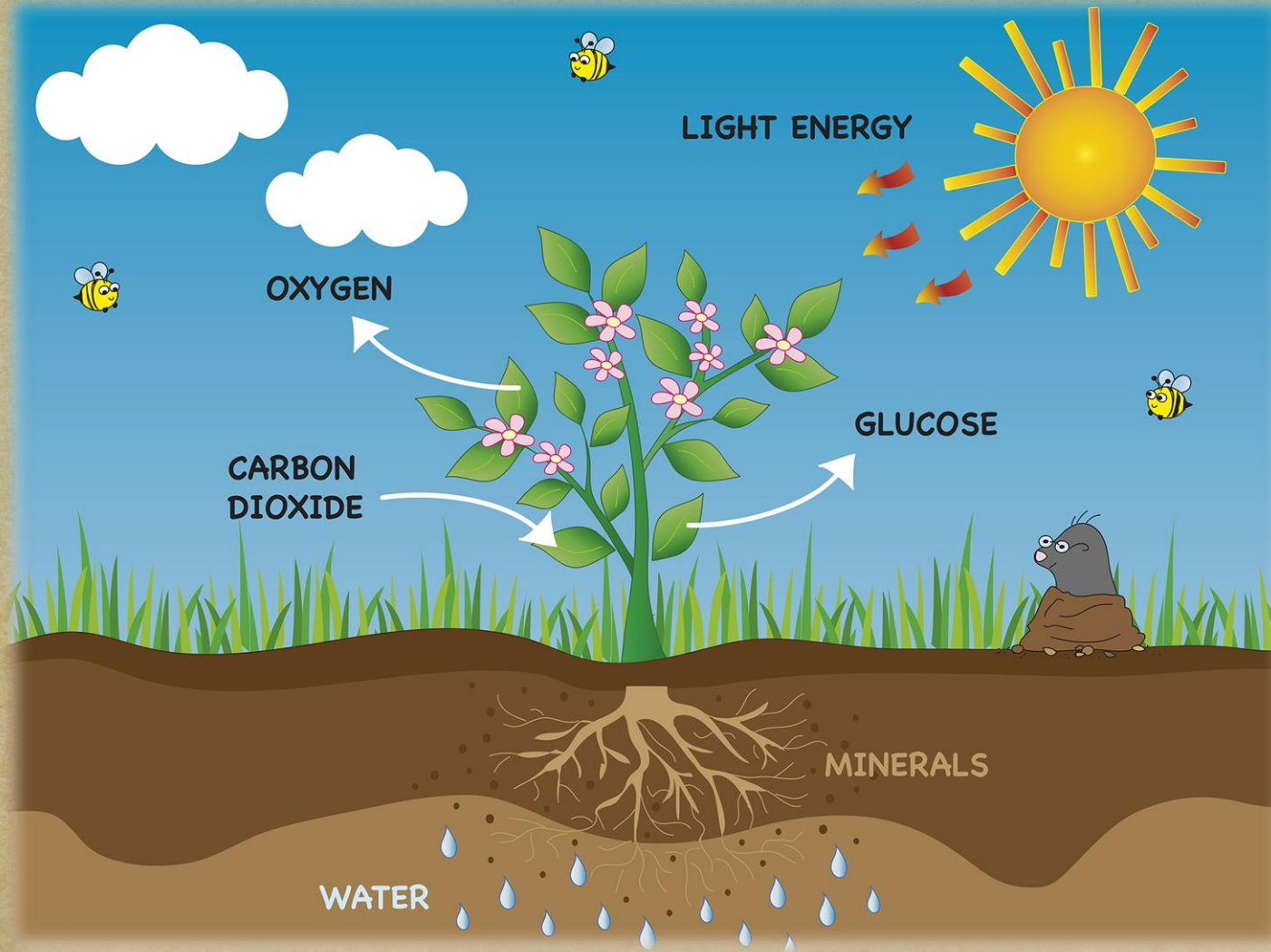


Klok & Snok

**Eco
Friends**

ENERGI

Var finns energi?

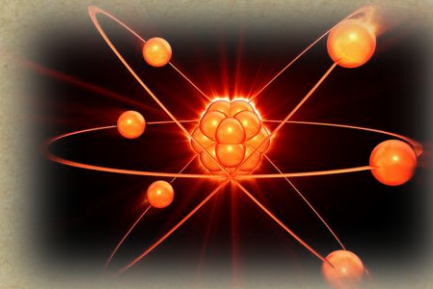


Eco
Friends

ENERGI

Vilka typer av energi finns det?

- Kemisk energi
- Värmeenergi/termisk energi
- Rörelseenergi/kinetisk energi
- Lägesenergi/potentiell energi
- Strålningsenergi
- Mekanisk energi
- Kärnenergi
- Elenergi



Exempel på energikällor

Icke förnybara energikällor:

Kärnkraft, uran

Fossila bränslen t.ex. råolja, naturgas, stenkol, torv

Förnybara energikällor:

Vattenkraft, vindkraft, solenergi, bioenergi, vågkraft

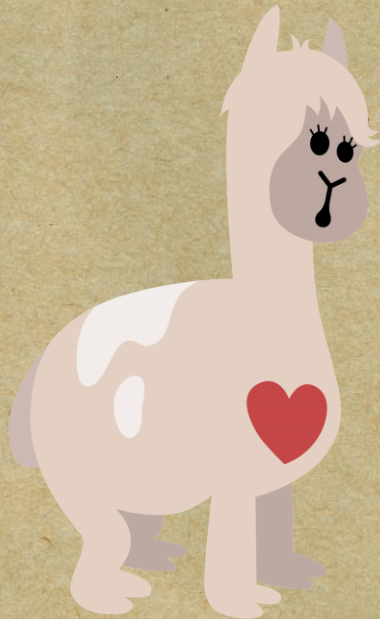
Energikällorna påverkar miljön på olika sätt!



Eco
Friends

Energiprincipen

”Energi kan varken skapas eller förstöras.
Den kan bara omvandlas i olika former.”



ENERGI

Vilken energi användes förr?

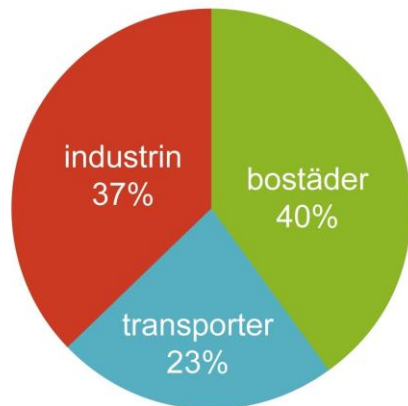
- Människans muskelkraft
- Dragdjur
- Ved, eld



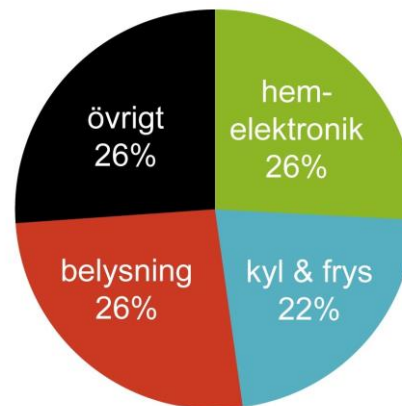
Eco
Friends

Världens energibehov ökar

- I takt med att vi blir fler människor på jorden och att allt fler länder blir moderna industriländer ökar behovet av energi.
- Allt fler bilar i världen bidrar till att det går åt mer olja så att oljan håller på att ta slut.
- Vi behöver mer energi till elektricitet och värme.



Energianvändningen i Sverige



Elanvändningen i hemmen

Kraftvärmeverket & Parken Zoo

- Att spara energi ger hopp om framtiden.
Alla vinner på det – vi, djuren och naturen!
- Ni kommer att få lära er mer under
inspirationsdagen på Parken Zoo och
Kraftvärmeverket.

