

Fossila bränslen

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Kemi

Tema: Energi och miljö

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Fossila bränslen	Energikällor som kommer från nedbrutna växter och djur	Kol, olja, naturgas
Förnybar energi	Energi som kan återskapas naturligt på kort tid	Solenergi, vindkraft
Koldioxid	En gas som bildas vid förbränning av fossila bränslen	CO ₂ , kolsyra
Miljöpåverkan	Effekterna av mänsklig aktivitet på naturen	Ekologisk påverkan
Biobränsle	Bränsle som kommer från organiska material	Träpellets, etanol

Faktafrågor

Svara på följande frågor om fossila bränslen.

1. Vad är fossila bränslen?
2. Nämn tre typer av fossila bränslen.
3. Hur bildas fossila bränslen?
4. Vilken gas släpps ut vid förbränning av fossila bränslen?
5. Vad kan vara en negativ konsekvens av att använda fossila bränslen?

Flervalsfrågor

Kryssa i rätt alternativ.

1. Vilket av följande är ett fossilt bränsle?
 - a) Solenergi
 - b) Kol
 - c) Vindkraft

2. Vilken av följande gaser bidrar till växthuseffekten?
 - a) Syre
 - b) Koldioxid
 - c) Väte

3. Vad innebär förnybar energi?
 - a) Kan inte användas
 - b) Kan återskapas snabbt
 - c) Är alltid dyrt

4. Vilken av följande energikällor är förnybar?
 - a) Naturgas
 - b) Olja
 - c) Vindkraft

5. Vad är biobränsle gjort av?
 - a) Plast
 - b) Organiska material
 - c) Metaller

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant eller F för falskt.

1. Fossila bränslen bildas på några årtionden.
2. Koldioxid är en gas som är oskadlig för miljön.
3. Biobränslen är bättre för miljön än fossila bränslen.

4. Förnybar energi kan komma från solen.
5. Olja är en typ av fossilt bränsle.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Beskriv hur fossila bränslen påverkar miljön.
2. Förklara skillnaden mellan fossila bränslen och förnybar energi.

Sammanfattning

Skriv en kort sammanfattning om varför det är viktigt att övergå till förnybara energikällor.

Observera: Fyll i dina svar noggrant och tydligt. Lycka till!

Tags: [Arbetsblad](#)