

Förnybara energikällor

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Geografi

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
Förnybar energi	Energi som kan återanvändas och inte tar slut.	Hållbar energi
Solenergi	Energi som kommer från solen och kan omvandlas till el.	Solkraft
Vindkraft	Energi som utvinns från vinden med hjälp av vindkraftverk.	Vindenergi
Biobränsle	Bränsle som kommer från organiskt material, som växter.	Biomassa
Geotermisk energi	Energi som kommer från jordens inre värme.	Jordvärme

Faktafrågor

Svara på frågorna nedan:

1. Vad är förnybar energi?
2. Ge ett exempel på en förnybar energikälla.
3. Hur omvandlas solenergi till elektricitet?
4. Vilken typ av energi producerar vindkraftverk?
5. Vad menas med biobränsle?

Flervalsfrågor

Kryssa för rätt svar:

1. Vilken av följande är en förnybar energikälla?
 - a) Olja
 - b) Kol
 - c) Solenergi
 - d) Naturgas

2. Vindkraftverk använder vilken typ av energi?
 - a) Solenergi
 - b) Kinetisk energi
 - c) Vattenkraft
 - d) Fossil energi

3. Biobränsle kommer från:
 - a) Djur
 - b) Organiskt material
 - c) Mineraler
 - d) Vatten

4. Geotermisk energi utvinns från:
 - a) Rester av växter
 - b) Vinden
 - c) Jordens värme
 - d) Solens strålar

5. Vilken energikälla är inte förnybar?
 - a) Vattenkraft
 - b) Solenergi
 - c) Kol
 - d) Vindkraft

Sanna eller falska påståenden

Kryssa för sant eller falskt:

1. Förnybar energi kan ta slut.

Sant Falskt

2. Solenergi är en typ av förnybar energi.

Sant Falskt

3. Vindkraftverk är tysta när de producerar energi.

Sant Falskt

4. Biobränsle kommer från fossila bränslen.

Sant Falskt

5. Geotermisk energi är en form av förnybar energi.

Sant Falskt

Kortessäfrågor

Svara på frågorna med några meningar:

1. Beskriv hur solenergi fungerar och hur den kan användas.
2. Förklara varför det är viktigt att använda förnybara energikällor.

Tags: [Arbetsblad](#)