

Miljövänlig Energi

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Biologi

Tema: Förnybar energi

Ordkollen

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

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Förnybar energi	Energi som kan återanvändas och inte tar slut.	Grön energi
Solenergi	Energi som kommer från solen.	Solkraft
Vindkraft	Energi som skapas av vindens rörelse.	Vindenergi
Biobränsle	Bränsle som kommer från organiska material, t.ex. växter.	Organiskt bränsle
Vattenkraft	Energi som utvinns från rörande vatten, t.ex. floder.	Hydro energi

Faktafrågor

Svara på följande frågor om miljövänlig energi:

1. Vad är förnybar energi?
2. Ge två exempel på hur vi kan använda solenergi.
3. Vad innebär vindkraft?
4. Nämn en fördel med biobränsle.
5. Hur fungerar vattenkraft?

Flervalsfrågor

Kryssa i rätt alternativ:

1. Vilken av följande är en typ av förnybar energi?
 - a) Kol
 - b) Olja
 - c) Solenergi

2. Vindkraftverk använder sig av:
 - a) Vatten
 - b) Vind
 - c) Sol

3. Biobränsle kan komma från:
 - a) Plast
 - b) Växter
 - c) Metaller

4. Vattenkraftverk är oftast placerade vid:
 - a) Berg
 - b) Hav
 - c) Floder

5. Solpaneler används för att omvandla:
 - a) Vind till elektricitet
 - b) Solens ljus till energi
 - c) Vatten till ånga

Sanna eller falska påståenden

Sätt ett "S" för sant eller "F" för falskt:

1. Förnybar energi kan ta slut.
2. Vindkraft är en ren energikälla.
3. Biobränsle kommer endast från fossila bränslen.
4. Vattenkraft är en viktig energikälla i många länder.
5. Solenergi kan användas för att värma upp vatten.

Öppna frågor

Besvara följande frågor med några meningar:

1. Varför är det viktigt att använda miljövänlig energi?
2. Hur kan man bidra till en hållbar energianvändning i sitt dagliga liv?

Tags: [Arbetsblad](#)