

Energiförsörjning och Energiresurser

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Geografi

Tema: Energiresurser

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 aldrig tar slut.	Hållbar energi
Icke-förnybar energi	Energi som tar slut när den används.	Begränsad energi
Solenergi	Energi som kommer från solen.	Solkraft
Vindkraft	Energi som utvinns från vinden.	Vindenergi
Biobränsle	Bränsle som kommer från organiskt material.	Biomassa

Faktafrågor

Svara på följande frågor om energiresurser.

1. Vad är förnybar energi?

2. Ge exempel på två typer av förnybar energi.

3. Vad menas med icke-förnybar energi?

4. Nämn en källa till solenergi.

5. Hur kan vindkraft bidra till energiförsörjning?

Flervalsfrågor

Kryssa för det rätta svaret.

1. Vilket av följande är en förnybar energikälla?

- a) Olja
- b) Kol
- c) Solenergi
- d) Naturgas

2. Vad är en nackdel med icke-förnybar energi?

- a) Den tar aldrig slut
- b) Den kan orsaka miljöförstöring
- c) Den är billig att producera
- d) Den är lätt att transportera

3. Vilken energikälla används mest globalt?

- a) Vindkraft
- b) Solenergi
- c) Kol
- d) Vattenkraft

4. Vilken typ av energi utvinns från växter och avfall?

- a) Kärnenergi
- b) Biobränsle
- c) Fossila bränslen
- d) Geotermal energi

5. Vad används solpaneler för?

- a) Att samla vind
- b) Att omvandla solenergi till elektricitet
- c) Att lagra vatten
- d) Att producera biobränsle

Sanna eller falska påståenden

Skriv "S" för sant eller "F" för falskt.

1. Förnybar energi kan inte ta slut.

2. Vindkraftverk kan påverka djurlivet negativt.

3. Biobränsle kommer endast från fossila bränslen.

4. Solenergi kan användas hela året, oavsett väder.

5. Icke-förnybar energi är alltid billigare än förnybar energi.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Beskriv varför det är viktigt att använda förnybara energikällor.

2. Diskutera hur vindkraft kan påverka vårt samhälle i framtiden.

Tags: [Arbetsblad](#)