

Energiomvandling och globala trender

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Geografi

Tema: Energiomvandling och globala trender

Ordkollen

Nedan finns en lista med viktiga ord inom temat. Att känna till dessa ord hjälper dig att klara av uppgifterna.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Energi	Förmågan att utföra arbete eller orsaka förändringar.	Kraft, arbete
Förnybar energi	Energi som kan återanvändas, som sol- och vindkraft.	Hållbar energi
Fossila bränslen	Energi som kommer från nedbrutna växt- och djurrester.	Olja, kol, naturgas
Koldioxid	En gas som bildas vid förbränning av kol, olja och gas.	CO ₂ , kolsyra
Klimatförändringar	Långsiktiga förändringar i vädermönster på jorden.	Global uppvärmning

Faktafrågor

Svara på följande frågor:

1. Vad är energi?
2. Ge två exempel på förnybara energikällor.
3. Vad menas med fossila bränslen?
4. Vilken gas bidrar mest till växthuseffekten?

5. Hur påverkar koldioxidutsläpp klimatet?

Flervalsfrågor

Kryssa för det rätta svaret:

1. Vilken av följande är en förnybar energikälla?
 - a) Olja
 - b) Vindkraft
 - c) Naturgas
2. Koldioxid är en gas som:
 - a) Skapas vid fotosyntes
 - b) Bidrar till växthuseffekten
 - c) Är nödvändig för att andas
3. Klimatförändringar kan leda till:
 - a) Stabilt väder
 - b) Översvämningar och torka
 - c) Ingen påverkan på naturen
4. Fossila bränslen kommer ifrån:
 - a) Återvunna material
 - b) Nedbrutna växt- och djurrester
 - c) Solens strålar
5. Förnybar energi är:
 - a) Energi som aldrig tar slut
 - b) Energi som kan förorena
 - c) Energi som alltid är dyr

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant och F för falskt:

1. Förnybar energi kan ta slut.
2. Koldioxid är en viktig gas i atmosfären.

3. Fossila bränslen kan återskapas snabbt.
4. Klimatförändringar påverkar hela planeten.
5. Energi kan varken skapas eller förstöras, bara omvandlas.

Kortessäfrågor

Svara på följande frågor med några meningar:

1. Beskriv vad energiomvandling innebär.
2. Vilka konsekvenser kan klimatförändringar få för jorden?
3. Hur kan vi minska vår användning av fossila bränslen?

Sammanfattningsuppgift

Skriv en kort sammanfattning om vikten av att använda förnybara energikällor i vår moderna värld.

Detta arbetsblad ger dig möjlighet att utforska och förstå viktiga frågor kring energi och klimat. Genom att fylla i dina svar kommer du att fördjupa din kunskap inom geografi och energiomvandling.

Tags: [Åk. 7 - 9](#), [Geografi](#), [Okategoriserade](#)