

Namn:

Klass:

Datum:

Klimatförändringarnas effekter på naturen

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Klimatförändringarnas effekter på naturen

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet och hjälper dig att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Växthuseffekt	Den process där växthusgaser fångar värme i atmosfären, vilket gör att jorden blir varmare.	Klimatpåverkan
Förnybara energikällor	Energikällor som ständigt kan fyllas på, som sol- och vindenergi.	Hållbar energi
Biologisk mångfald	Variation av livsformer inom ett ekosystem.	Livsdiversitet
Erosion	Processen där mark eller bergarter slits ner av vind eller vatten.	Jordförlust
Koldioxid	En gas som finns naturligt i atmosfären och bidrar till växthuseffekten.	CO ₂

Faktafrågor

1. Vad är växthuseffekten och hur påverkar den jordens temperatur?
2. Nämn två förnybara energikällor som kan minska klimatförändringarna.
3. Hur påverkar klimatförändringar den biologiska mångfalden?

4. Varför är erosion en viktig faktor vid klimatförändringar?
5. Hur bidrar koldioxid till klimatförändringarna?

Flervalsfrågor

1. Vilken gas är mest känd för att bidra till växthuseffekten?
 - A) Syre
 - B) Koldioxid
 - C) Kväve
 - D) Metan
2. Vilken av följande är en förnybar energikälla?
 - A) Kol
 - B) Olja
 - C) Solenergi
 - D) Naturgas
3. Biologisk mångfald handlar om:
 - A) Variation av klimat
 - B) Variation av livsformer
 - C) Variation av energikällor
 - D) Variation av jordarter
4. Erosion kan orsakas av:
 - A) Vind och vatten
 - B) Sol och måne
 - C) Stenar och träd
 - D) Djur och växter
5. Förnybara energikällor är viktiga för att:
 - A) Öka koldioxidutsläppen
 - B) Minska beroendet av fossila bränslen
 - C) Förstärka erosion
 - D) Minska biologisk mångfald

Sant eller falskt

1. Förnybara energikällor kan tas slut, precis som fossila bränslen.
2. Ökad koldioxid i atmosfären leder till en starkare växthuseffekt.
3. Klimatförändringar har ingen påverkan på djurlivet.
4. Erosion kan förändra landskapet över tid.
5. Biologisk mångfald är viktig för ekosystemens hälsa.

Fyll i luckor i meningar

1. Växthuseffekten gör att jordens temperatur ____.
2. ____ energikällor som sol och vind kan hjälpa till att minska klimatförändringarna.
3. Förlust av biologisk mångfald kan leda till att vissa arter ____.
4. Erosion kan orsaka att mark och bergarter ____.
5. Ökade nivåer av koldioxid bidrar till att förstärka ____.

Matchningsövningar

Para ihop begreppet med rätt definition.

Begrepp	Definition
Växthuseffekt	A. Process där mark eller bergarter slits ner
Förnybara energikällor	B. Gas som bidrar till växthuseffekten
Biologisk mångfald	C. Variation av livsformer inom ett ekosystem
Erosion	D. Energikällor som kan fyllas på naturligt

Begrepp

Koldioxid

Definition

E. Den process som gör jorden varmare genom gaser

Tags: [Arbetsblad](#)