

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Energi från Sol, Vind och Vatten

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Energi: sol, vind och vatten

Ordkollen

Att känna till följande ord är viktigt för att förstå energikällorna sol, vind och vatten samt för att lyckas bra med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Förnybar energi	Energi som kan återbildas naturligt och inte tar slut, som solenergi, vindenergi och vattenkraft.	Hållbar energi
Solpanel	En enhet som omvandlar solljus till elektricitet.	Solcell
Vindkraftverk	En maskin som omvandlar vindens rörelse till elektricitet.	Vindturbin
Vattenkraft	Energi som produceras genom vattenflöde, oftast via dammar.	Hydrokraft
Energiomvandling	Processen att ändra energi från en form till en annan, till exempel från solenergi till elektricitet.	Energi transformation

Fakta om Energi

Skriv ner dina svar på följande frågor:

1. Vad är förnybar energi?
2. Hur fungerar en solpanel?
3. Vad används vindkraftverk till?
4. Var kan vi använda vattenkraft?
5. Vad innebär energiomvandling?

Vilket påstående är sant?

Markera Sanna eller Falska påståenden:

- Solenergi är en förnybar energikälla.
- Vindkraftverk kan endast användas på platser med starka vindar.
- Vattenkraft kan inte omvandlas till elektricitet.
- Energiomvandling är när energi byter från en form till en annan.
- Solpaneler fungerar bäst utan solljus.

Fyll i Korrigerade Ord

Läs meningarna nedan och fyll i rätt ord från Ordkollen:

1. Ett __ omvandlar solens ljus till elektricitet.
2. __ är energi som inte tar slut och kan återbildas naturligt.
3. __ använder vindens rörelse för att skapa elektricitet.
4. __ produceras genom vattenflöde, ofta med hjälp av dammar.
5. Under en __ sker en förändring av energins form.

Koppla Begrepp med Definitioner

För varje begrepp under, skriv rätt definition:

1. Förnybar energi
2. Solpanel
3. Vindkraftverk
4. Vattenkraft
5. Energiomvandling

Tags: [Arbetsblad](#)