

Temperatur och värme

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Fysik

Tema: Temperatur och värme

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
Temperatur	Mått på hur varmt eller kallt något är.	Värmegrad, hetta
Celsius	En enhet för att mäta temperatur.	°C
Värme	Energi som överförs från ett objekt till ett annat.	Energi, hetta
Iskristall	En kristallform av vatten i fast form.	Snö, frost
Kokpunkt	Den temperatur där en vätska övergår till gasform.	Koka, ångbildning

Vilka är de rätta?

1. Vad är temperaturen i Celsius om det är 25 grader varmt ute?
2. Vid vilken temperatur fryser vatten?
3. Om temperaturen ökar, vad händer med partiklarna i ett ämne?
4. Vad kallas den temperatur där vatten kokar?

Välj rätt alternativ

1. Vad mäter vi temperatur med?
 - a) Termometer
 - b) Barometer
 - c) Hygrometer
2. Om det är kallt ute, vilken typ av kläder bör vi använda?

- a) Tjocka kläder
 - b) Lätta kläder
 - c) Badkläder
3. Vad händer med vatten när det fryser?
- a) Det blir fast
 - b) Det förångas
 - c) Det blir en gas
4. Vilket av följande är en god ledare av värme?
- a) Trä
 - b) Metall
 - c) Plast
5. När vi kokar vatten, vad bildas?
- a) Is
 - b) Ånga
 - c) Snö

Sanna eller falska påståenden

- 1. Värme kan överföras från ett objekt till ett annat.
- 2. Vatten kokar vid 100 grader Celsius.
- 3. Is är tyngre än vatten.
- 4. Temperatur kan mätas med en linjal.
- 5. Ju högre temperatur, desto mer rörelse har partiklarna.

Fyll i luckorna

- 1. Vatten fryser vid __ grader Celsius.
- 2. När vi värmer något, ökar __ i ämnet.

3. Kokpunkten för vatten är __ grader Celsius.
4. När vatten ångar bort, blir det __.
5. En __ kan mäta temperaturen.

Öppna frågor

1. Beskriv vad som händer med vatten när det värms upp.
2. Vad betyder det att något har hög temperatur?

Tags: [Arbetsblad](#)