

# Temperatur och väder

**Stadie:** Åk. 4 – 6

**Ämne:** Naturkunskap

**Tema:** Temperatur och väderförhållanden

## 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   | Mätning av hur varmt eller kallt det är.   | Värmegrad, hettnad     |
| Celsius      | En enhet för att mäta temperatur.          | °C                     |
| Vädersystem  | En samling av olika väderförhållanden.     | Klimatsystem           |
| Lufttryck    | Trycket som luften utövar på en yta.       | Atmosfärstryck         |
| Klimat       | Genomsnittliga väderförhållanden över tid. | Vädertyp, vädermönster |

## Faktafrågor

1. Vad mäter en termometer?
2. Vilken enhet används vanligast för att mäta temperatur i Sverige?
3. Vad kallas den skala där vattnets fryspunkt är 0 grader?
4. Vad innebär det att det är högtryck?
5. Vad betyder det när vi säger att det är "blåsig" väder?

## Flervalsfrågor

1. Vilket av följande väderförhållanden är typiskt för högtryck?

- A) Regn
- B) Soligt
- C) Molnigt

2. Vad kallas den nederbörd som kommer i form av is?

- A) Regn
- B) Snö
- C) Hagel

3. Vilket av följande påståenden om temperatur är sant?

- A) Temperaturen kan aldrig vara negativ.
- B) Temperaturen kan variera under dygnet.
- C) Temperaturen är alltid densamma oavsett plats.

4. Vilka faktorer påverkar klimatet mest?

- A) Havets temperatur
- B) Bergens höjd
- C) Solens strålar

5. Vad kallas den del av atmosfären där väder sker?

- A) Stratosfären
- B) Troposfären
- C) Mesosfären

## **Sanna eller falska påståenden**

1. Temperatur kan mätas med en barometer.

2. Det är alltid kallare vid högre höjd.

3. Vatten fryser vid 0 grader Celsius.

4. I ett vädersystem är alltid temperaturen densamma överallt.

5. Moln bildas när vattenånga kyls ner och kondenserar.

## Kortessäfrågor

1. Beskriv vad som händer med temperaturen under en varm sommardag.
2. Förklara hur väderprognoser görs och varför de är viktiga.

## Öppna frågor

1. Hur tror du att klimatförändringar påverkar vädret i din närhet?
2. Vilka åtgärder kan vi vidta för att påverka vårt klimat positivt?

Tags: [Arbetsblad](#)