

## Läxa i Geografi - Väder och klimat: Observationer och Diagram

---

### Redogörelse

**Årskurs:** Åk. 4-6

**Ämne:** Geografi

**Tema:** Väder och klimat: observationer och diagram

---

### Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Temperatur**

Mått på hur varm eller kall luften är, vanligtvis mätt i grader Celsius (°C).

2. **Nederbörd**

Vatten i form av regn, snö, hagel eller duggregn som faller från molnen till marken.

3. **Lufttryck**

Kraften av atmosfären som pressar ned mot jordens yta, mätt i hektopascal (hPa).

4. **Vind**

Rörelse av luft från områden med högt lufttryck till lågt lufttryck.

5. **Klimatzon**

Geografiskt område med liknande klimatförhållanden, som tropiskt, tempererat eller polärt klimat.

6. **Molntäcke**

Hur mycket av himlen som är täckt av moln.

7. **Årstider**

De fyra perioderna på året (vår, sommar, höst, vinter) med olika

vädermönster.

### 8. **Solstrålning**

Energi som kommer från solen och påverkar jordens klimat och väder.

### 9. **Fuktighet**

Mängden vattenånga i luften, vilket påverkar känslan av värme och luftens torrhet.

### 10. **Klimatförändring**

Långsiktiga förändringar i klimatet, ofta orsakade av mänskliga aktiviteter som utsläpp av växthusgaser.

---

## Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan väder och klimat?
  2. Vilka verktyg används för att mäta temperatur?
  3. Hur påverkar nederbörd växternas tillväxt?
  4. Varför är lufttrycket viktigt för väderprognoser?
  5. Hur bildas vindar?
  6. Nämn de fyra huvudklimatzonerna.
  7. Hur påverkar molntäcke temperaturen på jorden?
  8. Vad är solstrålning och hur påverkar den klimatet?
  9. Varför känns luft med hög fuktighet varmare än torr luft?
  10. Vilka är några orsaker till klimatförändringar?
- 

## Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

| Uppgift                                              | A                      | B          | C          | D            |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|--------------|
| 1. Vad mäts med en termometer?                       | Lufttryck              | Temperatur | Nederbörd  | Vindstyrka   |
| 2. Vilket instrument används för att mäta nederbörd? | Anemometer             | Barometer  | Regnmätare | Termometer   |
| 3. Vad orsakar vindar att blåsa?                     | Skillnader i lufttryck | Molntäcke  | Nederbörd  | Solstrålning |

| Uppgift                                                | A                      | B                            | C                            | D                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 4. Vilken klimatzon har varma temperaturer året runt?  | Polärt klimat          | Tempererat klimat            | Tropiskt klimat              | Arktiskt klimat        |
| 5. Vad är en möjlig effekt av klimatförändringar?      | Ökad luftfuktighet     | Stabilt lufttryck            | Förändrade nederbördsmonster | Mindre solstrålning    |
| 6. Vilket väderleksfenomen är associerat med lågtryck? | Stillastående luft     | Stormar och kraftiga vindar  | Klart och soligt väder       | Hög luftfuktighet      |
| 7. Hur påverkar moln temperaturen under dagen?         | Ökar temperaturen      | Sänker temperaturen          | Ingen påverkan               | Förändrar lufttrycket  |
| 8. Vilket årstid är mest associerad med hög nederbörd? | Vinter                 | Sommar                       | Höst                         | Våren                  |
| 9. Vad är fuktighet?                                   | Mängden vatten i haven | Mängden vattenångor i luften | Temperaturens variation      | Molntäcke              |
| 10. Vilken är en följd av hög solstrålning?            | Minskad nederbörd      | Ökad vissnande av växter     | Förhöjd temperatur           | Sänkta luftfuktigheten |

## Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

### Skrivuppgift 1: Beskriv ditt lokala klimat

Beskriv hur klimatet är där du bor. Tänk på temperatur, nederbörd och årstider.

**Svarslängd:** ca. 200 ord (En halv sida)

### Skrivuppgift 2: Väder vs. klimat

Förklara skillnaden mellan väder och klimat och ge exempel på hur de påverkar vår vardag.

**Svarslängd:** ca. 300 ord (En halv sida)

### Skrivuppgift 3: Klimatförändringens påverkan

Diskutera hur klimatförändringar kan påverka både människor och naturen. Ta upp minst två olika aspekter.

**Svarslängd:** ca. 400 ord (En hel sida)

Tags: [Läxa](#)