

Ämne: Naturvetenskap

Årskurs: 7

Prov: Väder och klimat

1. Vilka fem faktorer består väder av? (5p)

2. Vad stämmer om solenergi? (3p)

- ____ Solen är den grundläggande orsaken till allt väder.
- ____ Energin från solen gör att luften och havsvattnet värms upp.
- ____ Vattenånga i luften hindrar värmen från att försvinna ut i rymden.
- ____ Luften och vattnet värms upp lika mycket på olika platser.

3. Varför får vi olika väder på olika platser och årstider? (4p)

4. Vad menas med klimat? (1p)

5. Ge fem exempel på vad som påverkar ett områdes klimat. (5p)

6. Vad är monsunvindar? (1p)

Facit

1. Vilka fem faktorer består väder av?

- Temperatur
- Lufttryck
- Vind
- Molnighet
- Nederbörd

2. Vad stämmer om solenergi?

- Solenergi är den grundläggande orsaken till allt väder. (Sant)
- Energin från solen gör att luften och havsvattnet värms upp. (Sant)
- Vattenångan i luften hindrar värmen från att försvinna ut i rymden. (Sant)
- Luften och vattnet värms upp lika mycket på olika platser. (Falskt)

3. Varför får vi olika väder på olika platser och årstider?

Olika platser får olika mängd solenergi beroende på jordens lutning och position i förhållande till solen. Årstiderna orsakas av jordens lutning som gör att solens strålar träffar olika delar av jorden olika mycket under året. Hav, land och berg påverkar också hur vädret utvecklas.

4. Vad menas med klimat?

Klimat är det genomsnittliga vädret på en plats under en längre tid, oftast över 30 år.

5. Ge fem exempel på vad som påverkar ett områdes klimat.

- Avstånd till havet
- Höjd över havet
- Latitud (närhet till ekvatorn)
- Havsströmmar
- Topografi (berg och dalar)

6. Vad är monsunvindar?

Monsunvindar är vindar som ändrar riktning med årstiderna och orsakar kraftiga regnperioder i vissa delar av världen, särskilt i Syd- och Sydostasien.

Tags: [Prov](#)