

Läxa: Klimat och Väder - Mätning och Observation

Redogörelse:

Årskurs: Åk 4-6

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Klimat och väder: mätning och observation

Ordkollen

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

1. **Klimat** - Det genomsnittliga vädret i ett område över en längre tid.
 2. **Väder** - De aktuella förhållandena i atmosfären, såsom temperatur, nederbörd och vind.
 3. **Temperatur** - Ett mått på hur varmt eller kallt luften är.
 4. **Nederbörd** - Vatten som faller från molnen, exempelvis regn, snö eller hagel.
 5. **Vind** - Luftens rörelse från ett område med hög tryck till ett område med låg tryck.
 6. **Atmosfär** - Det lager av gaser som omger jorden.
 7. **Barometer** - Ett instrument som används för att mäta lufttrycket.
 8. **Hygrometer** - Ett instrument som används för att mäta luftfuktigheten.
 9. **Anemo-** (prefix) - Relaterat till vind, exempelvis anemometer som mäter vindhastighet.
 10. **Meteorologi** - Vetenskapen om väder och klimat.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan klimat och väder?
2. Vilka verktyg används för att mäta temperatur?
3. Hur påverkar lufttrycket vädret?
4. Vad mäter en hygrometer?
5. Varför är vind viktig för klimatet?
6. Beskriv hur nederbörd bildas.
7. Vad är atmosfären och varför är den viktig?
8. Hur kan barometern förutsäga väderförändringar?
9. Ge exempel på olika typer av nederbörd.
10. Vad studerar meteorologer?

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.

Beskrivning / Fråga	A	B	C	D
1. Vad mäter en termometer?	Luftfuktighet	Temperatur	Lufttryck	Vindhastighet
2. Vilken typ av nederbörd är isformad?	Regn	Snö	Hagel	Moln
3. Vad beskriver klimat?	Dagligt väder	Genomsnittligt väder över tid	Vynerhållelse	Vindriktning
4. Vilket instrument används för att mäta vindhastighet?	Barometer	Anemometer	Hygrometer	Termometer
5. Vad är en molnskugga?	En skugga skapad av moln	En typ av vind	En form av nederbörd	Fuktighet i luften
6. Vad kan högt lufttryck leda till?	Regn	Soligt väder	Snöstorm	Oregelbundna vindar
7. Vilket är ett tecken på att en storm kan komma?	Ökad luftfuktighet	Fallande temperatur	Ökad vindhastighet	Minskat lufttryck
8. Vad ingår inte i atmosfären?	Syre	Kväve	Vatten	Plastpartiklar
9. Vad är en cirrusmoln typ?	Tjockt moln som ger regn	Låga, tunna moln högst upp	Snömoln	Höga, tunna moln av is
10. Vad studerar meteorologer?	Vattenkemi	Växthuseffekten	Väder och klimat	Jordens kärna

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Ditt Väderkort

Beskriv hur vädret ser ut idag där du bor. Inkludera temperatur, om det regnar eller är soligt, och hur vinden känns.

Svarslängd: ca. 100 ord (En fjärdedels sida)

Skrivuppgift 2: Lära om Väderfenomen

Välj ett väderfenomen, till exempel blixn eller dimma, och förklara hur det bildas och vilka effekter det kan ha på människor och naturen.

Svarslängd: ca. 250 ord (En sida)

Skrivuppgift 3: Klimatförändringar och framtid

Diskutera hur klimatförändringar påverkar växter, djur och människor. Ge exempel på åtgärder som kan minska negativa effekter och framtidens möjligheter.

Svarslängd: ca. 400 ord (Andra sidan)

Tags: [Läxa](#)