

Experiment med Vatten och Luft

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Experimentera med vatten och luft

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
Volym	Mängden utrymme som en vätska eller gas upptar	Kapacitet, rymd
Tryck	Kraft som verkar per ytenhet	Press, belastning
Kondensering	När gas omvandlas till vätska	Avdunstning, sammandragning
Fuktighet	Mängden vattenånga i luften	Luftfuktighet, dampnivå
Luftströmmar	Rörelser av luft i atmosfären	Vindar, luftflöden

Faktafrågor

1. Vad är volymen av ett glas vatten som rymmer 250 milliliter?
2. Hur påverkar temperaturen lufttrycket?
3. Vad händer vid kondensering?
4. Varför är fuktighet viktig för växter?
5. Beskriv vad luftströmmar är.

Flervalsfrågor

1. Vilket av följande beskriver bästa sättet att mäta volym?
 - A) Använda en linjal

- B) Använda ett mätglas
 - C) Räkna antalet bägare
2. Vilken process omvandlar vatten från vätska till gas?
- A) Avdunstning
 - B) Kondensering
 - C) Sublimation
3. Vilket instrument används för att mäta lufttryck?
- A) Termometer
 - B) Barometer
 - C) Hygrometer
4. Vad kan orsaka starka luftströmmar?
- A) Hög temperatur
 - B) Lågt tryck
 - C) Både A och B
5. Fuktighet kan påverka:
- A) Växters tillväxt
 - B) Luftens kvalitet
 - C) Båda alternativen

Sanna eller Falska Påståenden

1. Kondensering sker när gas omvandlas till vätska.
Sanna / Falska
2. Volym mäts alltid i kilogram.
Sanna / Falska
3. Lufttryck kan påverkas av höjd över havet.
Sanna / Falska
4. Luftströmmar påverkar vädermönster.
Sanna / Falska
5. Fuktighet är irrelevant för djurens överlevnad.

Sanna / Falska

Fyll i Luckor i Meningar

1. Volymen mäts i enheten ____.
2. När vattenångan blir kall och blir till vatten kallas processen ____.
3. Luftens ____ påverkar hur mycket vattenånga den kan hålla.
4. Starka ____ kan leda till oväder.
5. Fuktighet mäts med en ____.

Kortessäfrågor

1. Förklara varför det är viktigt att förstå lufttryck i naturvetenskapliga experiment.
2. Beskriv hur du skulle genomföra ett enkelt experiment för att observera kondensering.

Lycka till med dina experimenteringar med vatten och luft!

Tags: [Arbetsblad](#)