

# Vatten 1



|  |   |
|--|---|
| Vatten.....                                    | 2 |
| Vatten fryser.....                             | 2 |
| Is smälter.....                                | 2 |
| Vatten avdunstar - Vattenånga kondenseras..... | 2 |
| Saltvatten.....                                | 3 |
| Vattentryck.....                               | 3 |
| Varmt och kallt vatten.....                    | 4 |
| Hävert.....                                    | 5 |
| Vattnets kretslopp.....                        | 6 |

## Vatten

### ***Vatten fryser***

Fyll en liten frysburk med vatten. Tryck fast locket och sätt den i frysen ett par timmar. Vad händer? Varför?

---



---

Spola burken med vatten så att isen lossnar. Lägg isbiten i vatten.

Vad händer? Varför?

---



---



### ***Is smälter***

Mät temperaturen på isen när den smälter.

Fyll kärlet till brädden. Isen sticker upp över vattnet. Så här ligger isberg och flyter. Större delen är under vattnet. Vad kommer att hända när all is har smält?

---



---

### ***Vatten avdunstar - Vattenånga kondenseras***

Trä en plastpåse på handen. Sätt ett gummiband om handleden, inte för hårt. Vad händer?

---

Koka vatten i en vattenvärmare.

Hur varmt blir det? \_\_\_\_\_

Håll ett kallt plåtlock ovanför den kokande vattenvärmaren. Vad finns på undersidan efter en stund?



---

### **Saltvatten**

Lägg en potatisbit i ett glas vatten. Vad händer?

Sätt en matsked salt i vattnet. Rör om. Blir det någon skillnad?

Lägg saltvatten i frysen en halv timme. Vad har hänt?

Mät temperaturen. Förklara.

---

### **Vattentryck**

Borra tre hål i en plastflaska eller stick med pryl. Hålen ska vara på olika höjd.

Sätt tejp för hålen. Fyll flaskan med vatten.

Håll flaskan över tvättstället. Ta bort alla tejp samtidigt.

Vad händer? Varför?

---

---

### **Varmt och kallt vatten**

Fyll en skål med hett vatten och en med iskallt.

Fyll en påse, ballong eller superlonbit med iskallt vatten.

Lägg den i skålen med hett vatten. Vad händer?

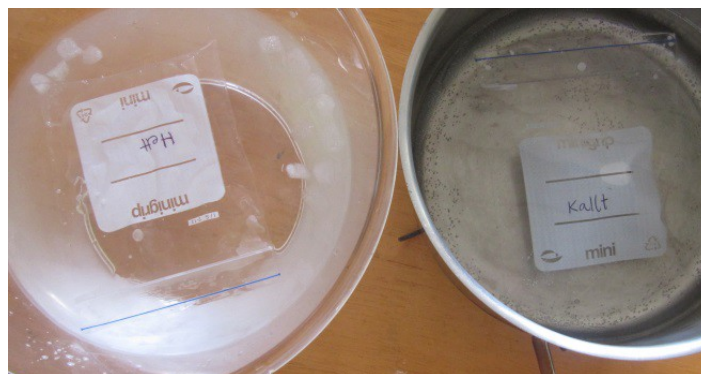
---

Använd gummihandskar så du inte bränner dig när du fyller en påse eller superlonbit med hett vatten och lägger den i skålen med kallt vatten. Vad händer?

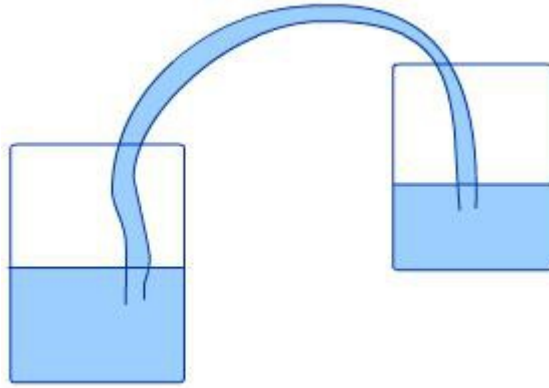
---

Varför?

---



## Hävert



Fyll en slang med vatten. Lägg slangens ändar under vatten i två skålar.  
Pröva att lyfta den ena skålen och sänka den andra. Vad händer?

---

## Vattnets kretslopp

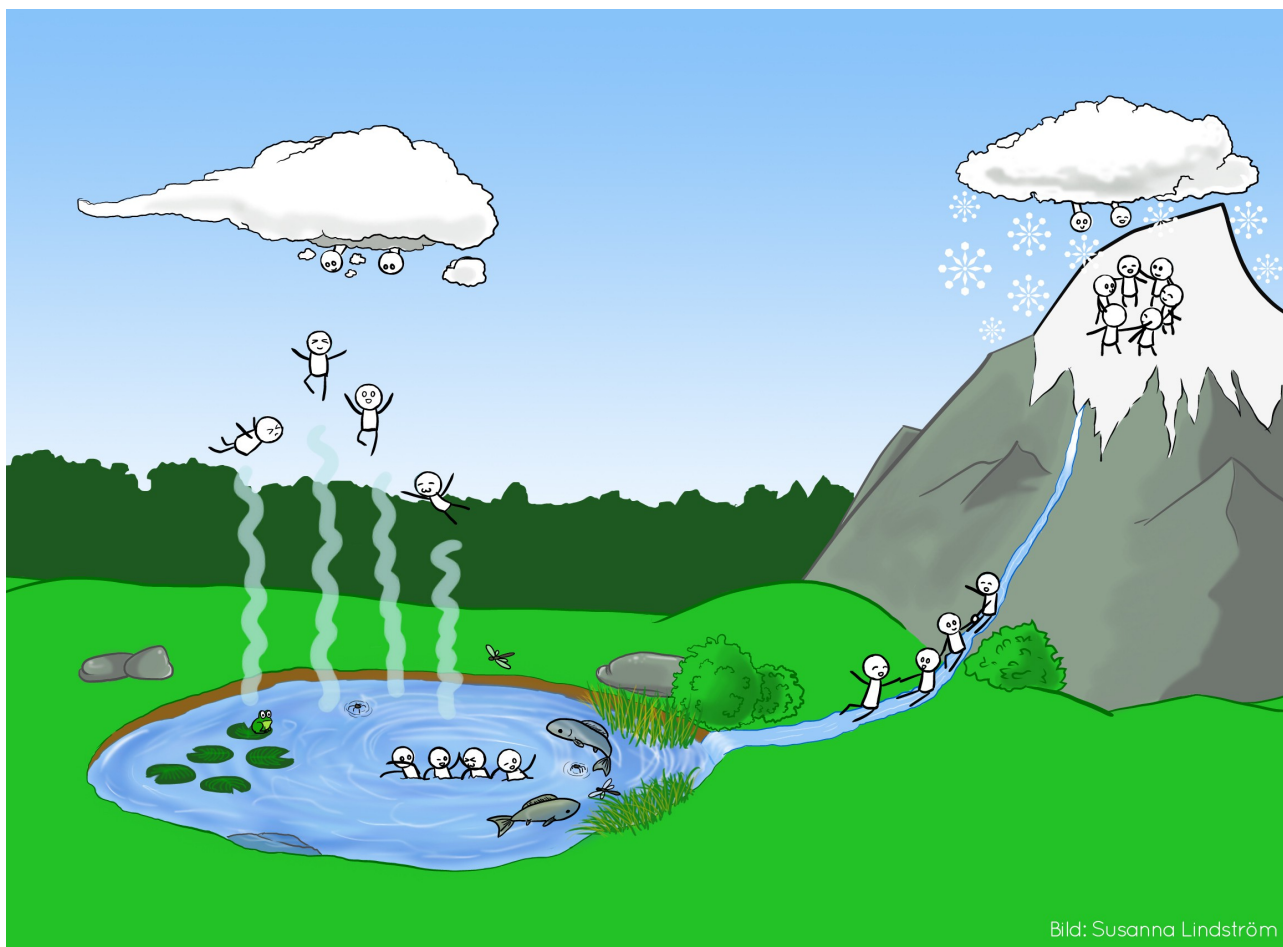


Bild: Susanna Lindström

I naturen byter vattnet form många gånger.  
Så här kan man dramatisera vattnets kretslopp.