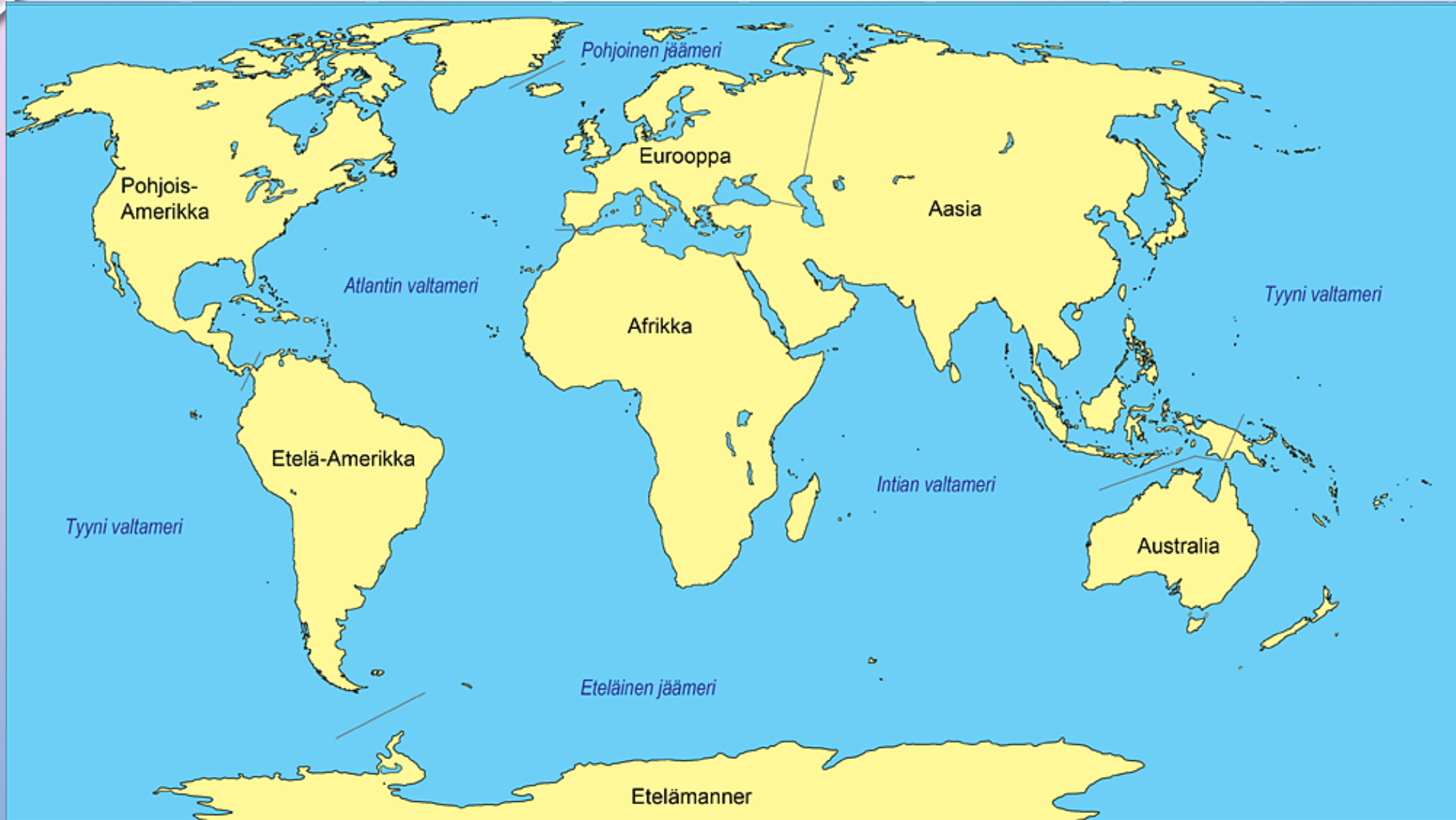


The background features a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across the surface. In the center, there is a faint, circular diagram of the water cycle, showing the sun, clouds, rain, and evaporation processes.

# **VEDEN KIERTOKULKU**

**MITÄ VESI ON JA MITEN SE KIERTÄÄ**

# SUURIN OSA MAAPALLON PINNASTA ON VETTÄ



**VESI**



**KOLME OLOMUOTOA**

**NESTE:**

**VESI**



**KAASU:**

**VESIHÖYRY**



**KIINTEÄ:**

**JÄÄ**





Vesihöyry  
(kaasu)

Höyrystyminen

Tiivistyminen

Sulaminen

Jähmettyminen

Jää  
(kiinteä)

Vesi  
(neste)



# AINEEN OLOMUOTO MUUTTUU, KUN LÄMPÖTILA MUUTTUU

ESIM. LUMIUKKO



- \* TEHTY LUMESTA (JÄÄTYNYTTÄ VETTÄ) --> VESI JÄHMETTYY KIINTEÄKSI AINEEKSI, JÄÄKSI, KUN LÄMPÖTILA ON NOLLAN ALAPUOLELLA ( $-^{\circ}$ )
- \* LÄMPÖTILA ON NOLLAN YLÄPUOLELLA ( $+^{\circ}$ ) --> JÄÄ SULAA JA MUUTTUU NESTEEDIKI ELI VEDEKSI
- \* LÄMPÖTILA ON SATA ASTETTA ( $100^{\circ}$ ) --> NESTE HÖYRYSTYY KAASUKSI  
LÄMPÖTILA LASKEE --> TIIVISTYY VEDEKSI

# TIHEYS MUUTTUU ERI OLOMUODOISSA

- KELLUU



- UPPOAA

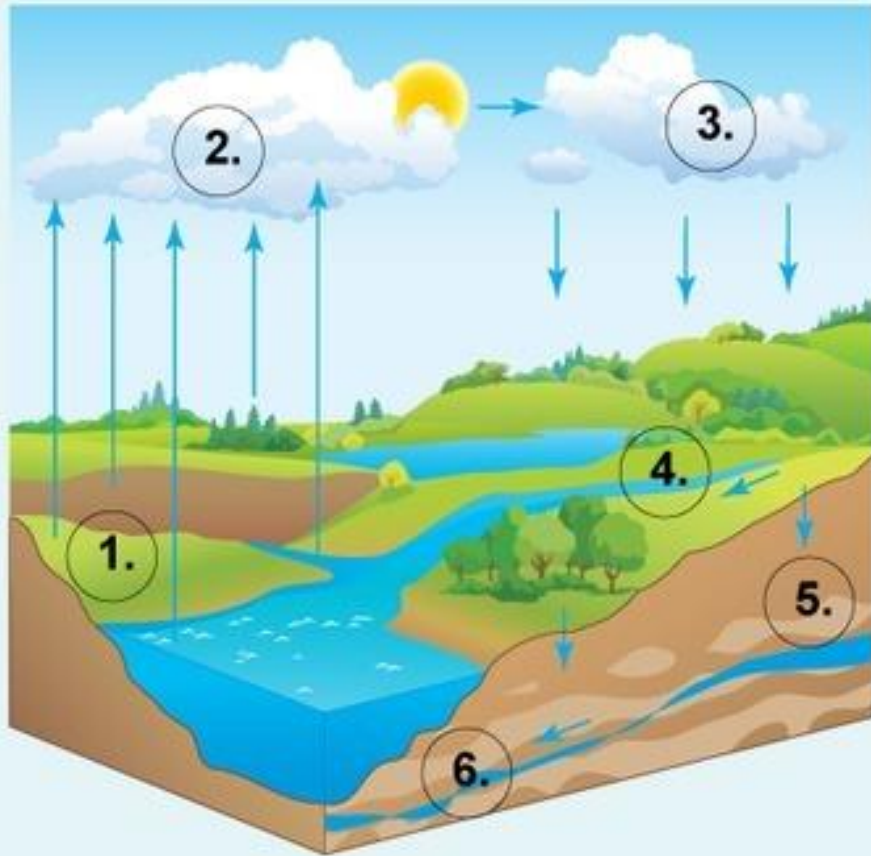


VIDEO: Miten saippua vaikuttaa veden pintajännitykseen?

## VEDEN KIERTOKULKU

2. Vesi tiivistyy pilviin

1. Vettä haihtuu merestä ja maa-alueilta



3. Pilviin tiivistynyt vesi sataa mereen ja maa-alueille

4. Vesi valuu pintavaluntana mereen.

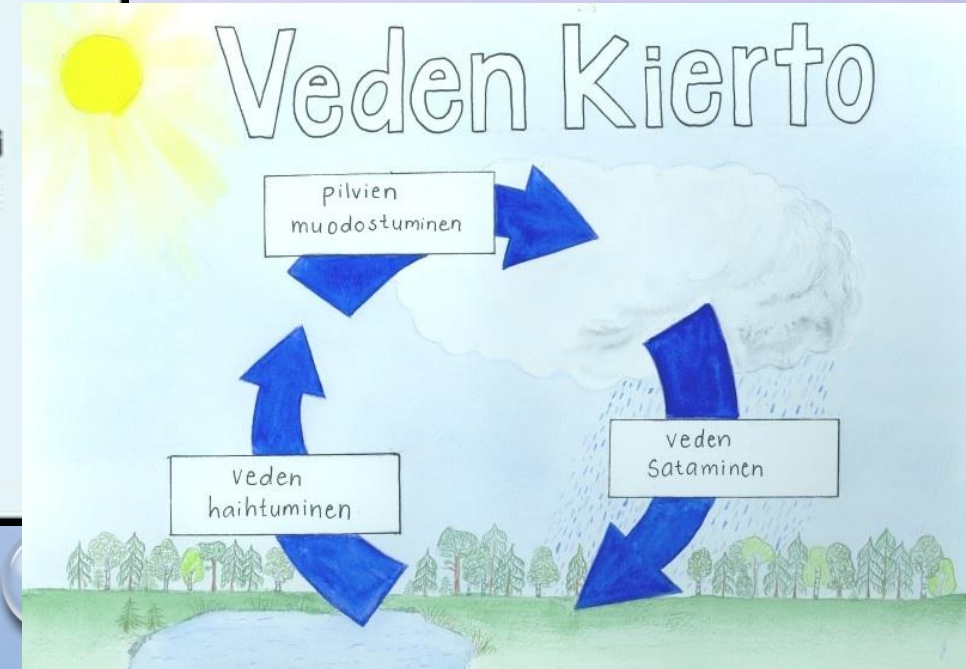
5. Osasta vedestä muodostuu pohjavettä.

6. Myös pohjavesi valuu kohti merta

## Loputon kiertokulku

**vesi ei katoa,  
eikä uutta vettä tule  
mistään**

## Veden Kierto



[VIDEO: Veden kiertokulku](#)

# MITEN VOI SÄÄSTÄÄ VETTÄ?

**Keskimäärin jokainen Suomessa käyttää vettä 155 l/vrk.  
Vedenkulutuksen tavoitetaso on noin 120 litraa vuorokaudessa per asukas.**

- **KORJAA VUOTAVAT HANAT. VAIKKA VETTÄ TIPPUI SI VAIN VÄHÄN, SITÄ SAATTA A KULUA HUKKAAN YLI 450 LITRAA VIIKOSSA**
- **PESE VAIN TÄYSIÄ KONEELLISIA PYYKKIÄ JA ASTIOITA. VÄLTÄ TARPEETONTA ESIPESUA JA VALITSE OIKEA PESUOHJELMA**
- **KUN OLET SUIHKUSSA, SULJE VESIHANA, KUN SAIPPUOIT ITSEÄSI TAI LEVITÄT SHAMPOOTA. KUN PESET HANPAITA, SULJE VESIHANA HANPAIDEN HARJAUKSEN AJAKSI**

***YKSI MINUUTTI SUIHKUSSA KULUTTAA 15 LITRAA VETTÄ***

- **KÄY MIELUUMMIN SUIHKUSSA KUIN KYLVYSSÄ. PESEYDY NOPEASTI**
- **KEITÄ TEEVETTÄ JA KAHVIA VAIN SEN VERRAN KUIN TARVITSET**
- **MUISTA, ETTÄ SUOMALAINEN HANAVESI ON JUOMAKELPOISTA. PULLOVETTÄ EI TARVITA**



# TEHTÄVÄ VEDEN KIERTOKULKU

TÄYDENNÄ LAUSEET SEURAAVILLA SANOILLA:

**VESIHÖYRYKSI, TIIVISTYY, AURINKO, SATEENA, HAIHTUU, PILVIKSI**

**AURINKO**

LÄMMITTÄÄ MAAPALLON PINTAA.

MERISTÄ, JÄRVISTÄ, JOISTA JA KASVEISTA

**HAIHTUU**

VETTÄ, JOTA KUTSUTAAN

**VESIHÖYRYKSI.**

VESIHÖYRY NOUSEE YLÖSPÄIN JA

**TIIVISTYY**

KORKEALLA

**PILVIKSI.**

KUN PILVIIN ON KERTYNYT TARPEEKSI VESIPISAROITA, NE TULEVAT ALAS

**SATEENA.**

SADEVESI IMEYTYY MAAHAN TAI JÄÄ PINTAVEDEKSI MERIIN, JÄRVIIN JA JOKIIN.