

## Valmista oma vedenpuhdistamo

Tämän helpon kokeen avulla voit muuttaa kuraveden kirkkaaksi.



### **Tarvitset:**

kahvikupin  
suuren läpinäkyvän kulhon  
teippiä  
likaista vettä  
kiven  
lampun tai auringonpaistetta  
elmukelmua

### **Ohjeet:**

1. Kerää läpinäkyvään kulhoon likaista vettä esimerkiksi kuralammikosta. Mitä tummempaa vesi aluksi on, sitä paremmalta lopputulos näyttää.
2. Aseta kahvikuppi kulhon keskelle, niin ettei likavesi kuitenkaan pääse kupin sisään. Peitä kulho elmukelmulla.



3. Valitse tarpeeksi painava kivi ja aseta se kelmun keskelle. Kivi ei saa rikkoa kelmua, mutta sen tulee painaa kelmua hieman kahvikuppia kohden. Teippaa kelmu kunnolla kiinni kulhoon.

4. Jätä kulho auringoiselle paikalle tai laita se pöytälampun alle lämpenemään. Anna kulhon lämmitä lampun tai auringon valossa vähintään kaksi tuntia. Huomaat, että kuravesi tippuu kirkkaana kuppiin.

5. **Vaikka koe tekee vedestä kirkkaampaa, se ei poista kaikkia bakteereja,** joten vettä ei kannata juoda. Saman kokeen avulla voi merivedestä tehdä makeaa vettä.



Lähde: Helsingin yliopisto / Innostavaa pienten lasten tiedekasvatusta  
<https://blogs.helsinki.fi/pikku-jipot/category/tutki-ja-ihmettele-tyoohjeita/>