

# 4H Metsäsalapoliisit



## Pohjavettä

Vesi voi valua maan pinnalta syvälle maan sisään. Valuessaan maassa olevien multa- ja hiekkakerrosten läpi vesi puhdistuu. Tällaista vettä kutsutaan pohjavedeksi. Pohjavettä käytetään Suomessa paljon juomavetenä.

[www.toptehtavat.fi](http://www.toptehtavat.fi)

# Pohjavettä

**Huom!** Muista, että tehtävässä suodatettu vesi ei ole juomakelpoista.

**Tarvikkeet:** Iso pantiton muovipullo, kirkas muoviastia valmista pohjavettä varten, sakset, erilaisia maalajeja (pieniä kiviä, soraa, hiekkaa, sammalta, kariketta), likaisen väristä vettä ämpärissä

## Tee näin

1. Valmistele pohjavesisuodatin leikkaamalla saksilla isosta pantittomasta pullosta pohja pois.
2. Käännä pullo ylösalaisin. Pinoa maalajit pohjavesisuodattimeen. Laita pienet kivet ensin pullon suulle, jotta muut maalajit eivät valu pois. Lisää sitten sora ja hiekka. Aseta sammal ja karike viimeisenä muiden maalajien pinnalle.
3. Kaada likaisen värinen vesi pohjavesisuodattimen läpi kirkkaaseen muoviastiaan. Jos et löydä ulkoa likaisen väristä vettä, voit tehdä sitä itse sekoittamalla puhtaaseen veteen hieman multaa.
4. Odota rauhassa veden suodattumista. Voit toistaa suodattamisen kaataen osittain suodattuneen veden uudelleen pohjavesisuodattimen läpi.



**METSÄ-  
SALA-  
POLIISIT**

## Pohdittavaksi

Miten likaisen värinen vesi muuttuu suodatettaessa? Mistä veden värin muutos johtuu?



**EINARI VIDGRÉN**  
SÄÄTIÖ • STIFTELSE • FOUNDATION