**Työohje 1a. Aktiivihiilisuodatus**

**Välineet**

* statiivi ja puristin
* keittopullo
* suodatusvälineet
* keräysastia

**Aineet**

* vesi
* elintarvikeväri
* aktiivihiilijauhe

**Työturvallisuus**

* työtakki

**Toteutus**

* Laita keittopulloon noin 30 ml värjättyä vettä ja 2-3 tl aktiivihiilijauhetta.
* Ravistele seosta pari minuuttia.
* Suodata seos.

**Tulokset ja pohdinta**

1. Mihin perustuu aktiivihiilen kyky puhdistaa nestemäisiä ja kaasumaisia seoksia?
2. Mitä suuruusluokkaa mahtaa olla pinta-ala yhdessä grammassa aktiivihiiltä?