

Työohje 2e - Paperikromatografia



Välineet

- suodatinpaperia (arkkina)
- vesiliukoisia erivärisiä tusseja

Työturvallisuus

- Jätteet saa huuhtoa viemäriin.

Työskentely

- Leikkaa suodatinpaperista suorakulmio, joka on keitinlasin korkuinen ja se mahtuu rullalle keitinlasin sisään.
- Laita isoon keitinlasiin n. 2 cm vettä.
- Merkitse erivärisillä tusseilla pisteet n. 3 cm korkeudelle paperin alalaidasta.
- Aseta paperi rullalle keitinlasiin.
- Havainnoi mitä tapahtuu.

Tulokset ja pohdinta

- Piirrä tulokset vihkoosi ja selosta omin sanoin, miten erivärisille pisteille kävi.
 - Mitkä värit olivat yhtä väriä?
 - Mitkä värit hajaantuivat osaväreikseen?
 - Miten selität ilmiön?