

Työohje 14a – Proteiinit ja typpihappo



Välineet

- suljettava pakastepussi (2 l), piirtoheitinkalvo, monistepohja P14a

Aineet

- väkevä typpihappo
- villaa, hiuksia, pala kynttä, kananmunan valkuainen
- maitoa

Työturvallisuus

- työtakki ja suojalasit

Työskentely

- Aseta monistepohja suljettavaan pakastepussiin. Tasoita pinta ennen pussin sulkemista. Laita vielä tämän päälle piirtoheitin- tai monistekalvo, niin saat tasaisemman pinnan.
- Tiputa oikean puolen pystyrivin laatikoihin muutama pisara tai muutama palanen kyseistä ainetta.
- Lisää laatikoihin muutama pisara väkevää typpihappoa ja odota.

Tulokset ja pohdinta

1. Minkä väriiseksi typpihappo värjää valkuaisaineita sisältävän aineen?
2. Ota selvää, mitä valkuaisainetta kussakin näytteessä on eniten.