

Monet ravintoaineet sisältävät rasvaa. Yritä uuttaa rasvaa eetterillä tutuista ravintoaineista.



Välineet

- 54008** Koeputki 16 x 160 mm, kuum. kest. 4 kpl
57018 Koeputkiteline, 16 mm koeputkille
60054 Kumitulppa 13-16 mm, 10 kpl/pkt 4 kpl
51013B Pasteur-pipetti 3 ml, 500kpl/ltk
52022 Huhmar
52022B Hierrin
52019 Muovilusikka 100 kpl/pkt
52011 Suodatinpaperi 145 x 145 mm
52001 Sakset

Aineet

- 59205** Eetteri 100 ml
 Näkkileipä
 Popcorn
 Kaurahiutaleet
 Perunajauho
 Mantelilastut
 Salaatinlehti
 Liimaa



Turvallisuus

- 49004** Suojalasit
46006 Työtakki
77022 Vetokaappi

Käsittele eetteriä vetokaapissa.

Suoritusohjeita ja kysymyksiä

1. Valmista jokainen näyte seuraavalla tavalla

Murskaa sokeripalaa vastaava määrä tutkittavaa ainetta huhmareessa. Pane aine koeputkeen.

Jatka työskentelyä vetokaapissa ja lisää näytteeseen n. 3 ml eetteriä. Sulje koeputki korkilla ja ravistele. Ota korkki pois ja aseta koeputki koeputkitelineeseen. Jätä eetteri vaikuttamaan muutamaksi minuutiksi.

Valmista eetterin vaikuttaessa suodatinpaperit analyysia varten.

Leikkaa suodatinpaperista 4 kpl 5 cm x 5 cm palaa. Kirjoita kuhunkin palaseen tutkittavan aineen nimi.

2. Analysointi (vetokaapissa)

Kaada liuosta koeputkesta suodatinpaperille siten, että vain osa paperista kostuu.

Anna paperin kuivua vetokaapissa. Havaitsetko rasvatahraa?



