

Mintun tislus



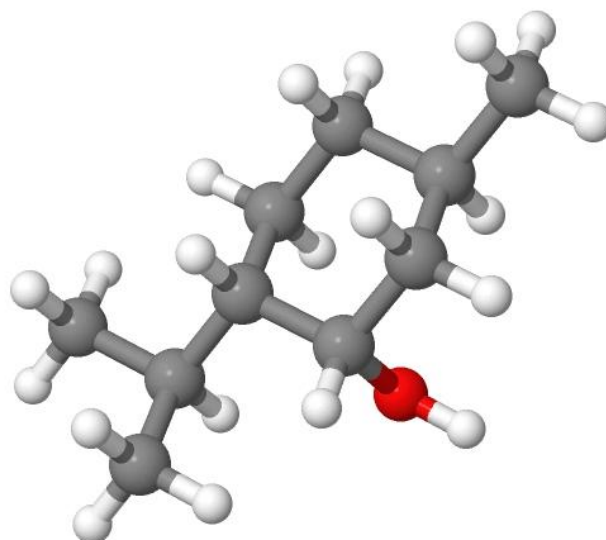
Kuva: Mintunlehtiä.

Johdanto

Minttu on yksi suosituimmista yrteistä, joita kasvaa Euroopassa. Sitä on käytetty sekä ruoanlaitossa että lääkkeissä sen mikrobeilta suojaavien ja oloa parantavien ominaisuuksien vuoksi. Tässä työssä pääset eristämään mintun tärkeimmän ainesosan tislamalla.

Kysymyksiä

- Mikä on mintun tärkein kemiallinen ainesosa?
- Mihin sitä käytetään?



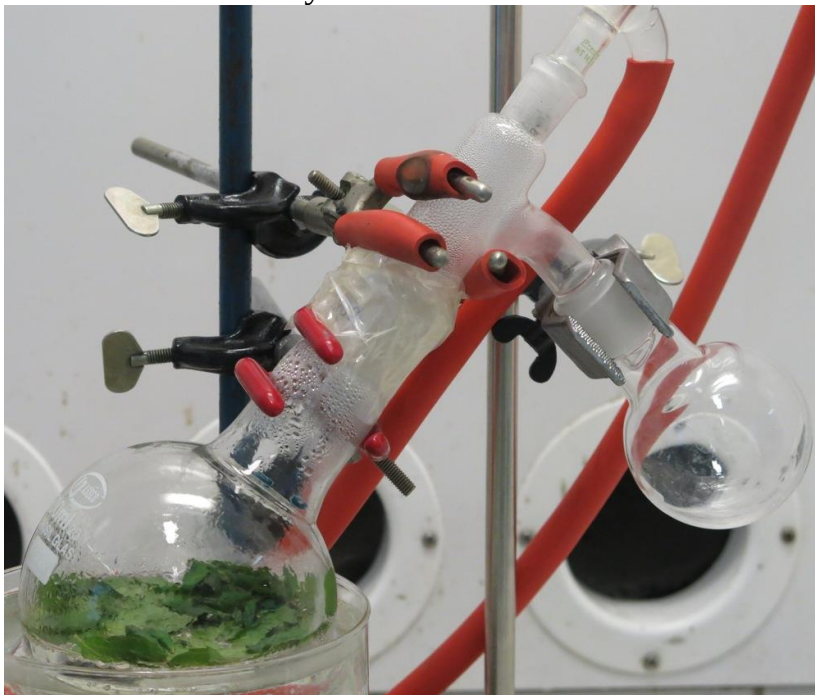
Välineet ja kemikaalit

- Huhmare ja survin
- Mittalasi tai keitinlasi
- Tislauskolvi
- Keräysastia
(kolvi tai keittopullo)
- Keittolevy
- Statiiveja, kouria
ja kaksoispuuristimia
- Jäähdytin ja letkuja
- Vesihaudeastia
- Sakset
- Vettä (tislattua tai hanasta)
- Minttua (mieluiten tuoretta)

Työn suoritus:

1. Leikkaa mintun lehdet varovasti irti kasvista.
2. Laita lehdet huhmareeseen ja painele niitä varovasti survimella.
3. Annostele lehdet tislauskolviin.
4. Huuhtelee huhmare vedellä ja kaada sen sisältö tislauskolviin.

5. Kasaa alla esitetty tisluslaitteisto.



6. Lisää lämmitystä varovasti.

7. Kerää tislattu neste keräysastiaan.

8. Haista tuotettasi varovasti.

Kysymyksiä:

- Miksi minttua täytyy käsitellä varovasti?
- Miksi mintunlehtiä paineltiin varovasti eikä murskattu huumareessa?
- Liukeneeko tislattu yhdiste veteen?
Perustele.