

## VÝROBA HYDROLÁTU

**Pomůcky:** kahan, mřížka, 250 ml Erlenmayerova baňka, dlouhá skleněná trubice, sběrná nádoba, čerstvé byliny, voda

### Postup:

1. Připrav přiměřené množství čerstvých bylin, aby zaplnily obsah baňky. Přidej vodu o objemu 25 ml.

Pozn. Obvykle se využívá vodní nebo parní destilace a bylinky jsou buďto zcela ve vodě nebo pouze v páře. Z důvodu zjednodušení si proces pozměníme, část bylin bude ponořena, částí bude procházet pára.

2. Uzavři kádinku a připoj skleněnou trubici, pod kterou umísti kádinku (lépe s širším hrdlem).
3. Zahřej vodu k varu, pára ve skleněné trubici bude skapávat do připravené nádoby.
4. Porovnej rozdíly ve vůni hydrolátů a čerstvých (doplňkově lze i sušených) bylin i rozdíly ve vůni hydrolátů z různých bylin.

Pozn. Proces je velmi zjednodušen pro účely ukázky ve školní laboratoři. Proto váš hydrolát nezíská mléčnou barvu.

**TIP:** Zkuste vyrobit dva různé hydroláty (okvětní lístky růže a levandule, meduňka, máta, tymián, rozmarýn a jakékoliv jiné bylinky)