Postup výroby vlastného parfumu:

1. Pripravíme si zmes z vody a vybraného rastlinného materiálu – rastlinný materiál rozdrvíme v trecej miske. Zmes dáme do čistej kadičky a zalejeme 40 ml destilovanej vody.
2. prelejeme zmes z kadičky do ~~[illegible]~~ erlenmajerky a zazátkujeme ju zátkou s kadičkou
3. ~~[illegible]~~ kanálu uzavrieme
4. do kadičky dáme studenú vodu
5. zapálime kahan
6. odvodnenú kadičku založíme do skúmavky
7. po 15 min ukončíme kahanie, skúmavku vyberieme, ochladíme vodu
8. Skúmavku uzavrieme zátkou.

Úloha 3. Realizujte experiment podľa vami navrhnutého postupu.

Úloha 4. Odpovedzte na nasledujúce otázky.

a) Prečo bolo dôležité pred začiatkom destilácie rozdrviť rastlinný materiál v trecej miske?

aby čo najlepšie uvoľnili vonné látky z rastlinného materiálu

b) Zdôvodnite prečo by ste pri príprave parfumov využili studenú vodu z potoka?

voda má 2. využitia, 1. ako rozpúšťadlo pre vonné látky a 2. alebo ako chladič (lebo je chladná - ide voda z potoka)

c) Na základe akej vlastnosti látok možno oddeliť zložky zmesi pri destilácii?

- odlišná teplota varu

Úloha 5. Vyplňte nasledovnú tabuľku.

Čo som na dnešnej hodine robil?	naučili sme sa urobiť parfém (neprofesionálne - z pomarančovej šupky)
Prečo som to robil?	aby sme si vedeli prakticky predstaviť ako sa to robí
Čo som sa dnes naučil?	ako sa robí parfém
Kde to môžem využiť?	napríklad pri čistení zloženia voňavieok alebo ak by sme vyskúšali voňavku na nasledujúcej hodine sami
Aké otázky stále mám k tejto téme?	žiadne