

EXTRAKCE LIPIDŮ

Úkol: Připravte malé množství makového oleje

Chemikálie: benzín
mák modrý

Pomůcky: lžička
třecí miska s tloučkem
odměrný válec 25ml
Pasteurovy pipetky
nálevka
hodinové sklíčko
filtrační papír
stojan
filtrační kruh
nůžky

Postup:

1. Do třecí misky dejte 1 lžičku máku, jemně rozetřete a přidejte 10 ml technického benzínu.
2. Pipetkou přeneste pár kapek na kousek filtračního papíru. Rozpouštědlo se po chvíli odpaří. Pozorujte mastnou skvrnu.
3. Zbylou směs přefiltrujte a filtrát nalejte na hodinové sklo a nechte odpařit např. v digestoři.

Otázky a úkoly:

1. Vysvětlete, co se skrývá pod pojmem extrakce.
2. Jaké další dělicí metody jsme v průběhu pokusu využili?

BOZP:

Technický benzín je hořlavina a látka nebezpečná pro zdraví. Pracujeme s ním v dobře větrané místnosti.