# VAJA: EKSTRAKCIJA

Uporabljamo jo z namenom, da snov ekstrahiramo.

**PRIPOMOČKI:**

Za vajo potrebujemo lij ločnik, nepolarno snov ( I2 ), nepolarno topilo ( C2H3Cl3 ).

**SKICA:**

**DELO:**

 Na stojalo pripnemo kovinski obroč in vanj postavimo lij ločnik. S pomočjo lija z dolgim vratom vanj nalijemo raztopino, iz katere ekstrahiramo. Dodamo topilo ter lij ločnik zamašimo z zamaškom. Lij ločnik vzamemo s stojala, z eno roko pritiskamo na zamašek, z drugo pa držimo ob ventilu in stresamo. Lij ločnik večkrat obrnemo z izlivom navzgor in odpremo ventil, da izenačimo tlak. Po končanem stresanju vrnemo lij ločnik v obroč in počakamo, da se plasti ločita. Nato odstranimo zamašek, odpremo ventil in spodnjo plast spustimo v čašo, večkrat ponovimo, da dosežemo čim boljši izkoristek.

**UGOTOVITEV:**

Jod se meša z nepolarnim topilom, s čimer prehaja iz vodnega stanja v organsko stanje.

Je nepolarna snov in če je v vodni raztopini, ga z nepolarnim topilom lahko izločimo iz vode.