

Név, osztály:

Klorofill kioldása zöld levélből

(Beadandó: a kitöltött feladatlap, fotó vagy vágott videó a kísérlet menetéről)

Eszközök: ha van mozsár, ha nincs bögre, kiskanál, pohár

Anyagok: 3-4 kisebb méretű zöld levél, homok, alkohol (pálinka, vodka vagy denaturált szesz) ebből elég kb. 1 evőkanálnyi, papírtörlet, táblakréta, ha van.

Kísérlet menete: A levelet tépkedd/vágd apró darabokra. Önts rá az alkoholt és egy kevés homokot. Dörzsöld a kiskanállal a keveréket, amíg az oldat zöld nem lesz. Állíts bele egy vékony csík papírtörlet úgy, hogy egy pálcikára rögzíted, de ne érjen a pohár széléhez, oldalához., fedd le és hagyd állni. Ha van otthon táblakréta, azt is beleállíthatod!

Tapasztalat:

.....
.....
.....
.....

Magyarázat *(Klorofil tulajdonságai, kromatográfia, kromatogram, miért fut fel az oldat stb. KUTATÓMUNKA!)*

.....
.....
.....
.....
.....

