

Laboratórne cvičenie

Téma : Delenie asimilačných farbív papierovou chromatografiou

Pomôcky a biologický materiál:

Riasa rodu *Cladophora* a na porovnanie listy begóni, chromatografický papier (Watman 3), v školských podmienkach nám dobre poslúži aj filtračný papier či biela krieda, nožnice, kadička, stojan s držiakom, etanol

Postup:

1. Príprava extraktu z rias: riasy rozdrvíme v trecej miske s pieskom.
2. Pridáme 10 ml etanolu a ďalej extrahujeme.
3. Extrakt prefiltrujeme.
4. Do kadičky upevníme pásik filtračného papiera, ktorého spodný okraj ponoríme do kadičky s extraktom a necháme vyvíjať asi 10 min.

Vyhodnotenie:

Záver:

Farbivo začne vzliňať po papieri, pričom najrýchlejšie postupuje žltá zložka.

Upravené podľa <http://www.infovek.sk/predmety/biologia/pokusy/fotosynt.php>