



Centrum kolegiální podpory ZŠ a MŠ Višňové

Proč se listy červenají?

Popis

Listy v třecí misce společně s křemičitým pískem a lihem rozdrtíme, nejlépe na kaši. Vzniklý roztok přefiltrujeme a přilijeme benzín. Pozorujeme rozdílné barvy u vrstev. Roztok zelené barvy vznikl z chlorofylu. Dále můžeme pozorovat autofluorescenci, kdy se podle dopadajícího světla. Tento pokus můžeme provést pro listy různých barev a pozorovat rozdíly ve zbarvených vrstvách.

Pomůcky

Listy, třecí miska, tlouček, líh (1 díl), benzín (3 díly), křemičitý písek, nálevka, zkumavky.

