

PRACOVNÍ POSTUP – pH lentilek:

Téma – barviva

Úkol – určete jednotlivá barviva podle závislosti na pH, která se používají k obarvování cukrové krusty

Pracovní postup:

1. Připravte si tři sady zkumavek po 6 zkumavkách.
2. Do kádinky vložte 5 lentilek od jedné barvy.
3. Přidejte 10ml vody.
4. Barevnou krustu od lentilek ve vodě rozpust'te tak, aby na lentilce zbyla bílá cukerná vrstva. Poté lentilky vyjměte.
5. Vodný roztok rozdělte do 3 zkumavek.
6. Do jedné sady zkumavek napipetujte 10 kapek octa.
7. Do druhé sady zkumavek nepipetujte 10 kapek roztoku jedlé sody.
8. Pozorujte barevné změny a určete barviva pomocí studijního textu.

Řešení:

Neprováděla jsem všechny možné barvy lentilek, bohužel bylo v krabičce málo od každé barvy, proto jsou ty roztoky tak málo syté.





