

Laboratorní práce č. ____ z chemie

Jméno: _____

Třída: _____

Kyselost a zásaditost látek

Protokol laboratorní práce

Úkol: Zjisti, které látky z domácnosti, které jsi si přinesl jsou kyselé a zásadité.

Pomůcky: lžička, zkumavky, stojan na zkumavky, kádinky, nálevka, filtrační papír, kapátko, štetka na čištění zkumavek

Chemikálie: fenolftalein, lakmus, indikátor z červeného zelí, voda a zkoumané látky (aspoň 6)

Postup:

- 1) Převed' látky do roztoku a přefiltruj je, pokud jsou ve vodě rozpustné nebo kapalně nefiltruj.
- 2) Přefiltrovaný vzorek rozlij do tří zkumavek a přikápní 5 kapek indikátoru
- 3) Zapiš do tabulky jakou má indikátor v látce barvu, vybarvi další políčko barvou a rozhodni, zda je kyselý, neutrální nebo zásaditý. Postupuj takto se všemi dalšími látkami.

	Látka	Látka	Látka	Látka
	1	2	3	4
Název látky				
fenolftalein (barva)				
vybarvi				
kyselé/neutrální/zásadité				
lakmus (barva)				
vybarvi				
kyselé/neutrální/zásadité				
červené zelí (barva)				
vybarvi				
kyselé/neutrální/zásadité				
	Látka	Látka	Látka	Látka
	5	6	7	8
Název látky				
fenolftalein (barva)				
vybarvi				
kyselé/neutrální/zásadité				
lakmus (barva)				
vybarvi				
kyselé/neutrální/zásadité				
červené zelí (barva)				
vybarvi				
kyselé/neutrální/zásadité				

Závěr: Co jsi zjistil?

Překvapilo Tě něco?

Co jsi si potvrdil?