

Pracovní list

Datum:

Jméno (skupina):

Třída:

Než provedeš pokus dle návodu, zkus vyplnit první sloupec tabulky – svůj odhad obsahu vitamínu C

zkumavka	potravina	pořadí dle obsahu vitamínu C – jak očekávám já	zaznamenané barevné změny	pořadí dle obsahu vitamínu C – dle výsledků pokusu
1.	citron			
2.	gřep			
3.	tableta vitamínu C s postupným uvolňováním			
4.	brambora			
5.	cibule			
6.	šumivý vitamín C			
7.	destilovaná voda			

Proveď pokus dle návodu. Výsledky pokusu zaznamenej do tabulky. Přiřaď zjištěné pořadí.

Návod k pokusu:

V třecí misce rozetři cca 5g vzorku v 5 ml destilované vody a směs přefiltruj do zkumavky. K filtrátu přidej cca 2 ml chloridu železitého (5% FeCl_3) a po chvíli 2 ml hexakynoželazitanu draselného (5% $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$). Pozoruj barevné změny. Barevné změny jsou důkazem přítomnosti vitamínu C.