Skittles bonbóny ve výuce polarity látek či separačních metod.

Petrželová Simona, Boguschová Veronika

Katedra učitelství a didaktiky chemie, Přírodovědecká fakulta University Karlovy, Praha, Česká republika.

Abstract

Chemický experiment je neoddělitelnou součástí výuky chemie na základních i středních školách. Pro výuku jsou z časových důvodů vhodné zejména rychlé a zcela názorné experimenty, nenáročné na pomůcky a chemikálie, ideálně navíc propojené s běžným životem a rozvíjející mnohé klíčové kompetence žáků. V příspěvku bude představen velmi jednoduchý a efektní experiment s využitím bonbónů Skittles. Experiment je vhodný k tématu výuky polarity látek či separačních metod. Může být zařazen do výuky jako demonstrační či žákovský experiment. Může být použit do výuky jak na základní, tak i na střední škole s přizpůsobením k teoretickým znalostem žáků daného stupně studia. Experiment byl ověřen na 60 žácích gymnázia a formou dotazníků byla získána zpětná vazba.

Keywords

skittles smarties, chemical experiment, polarity of substances, polarity od solvents