

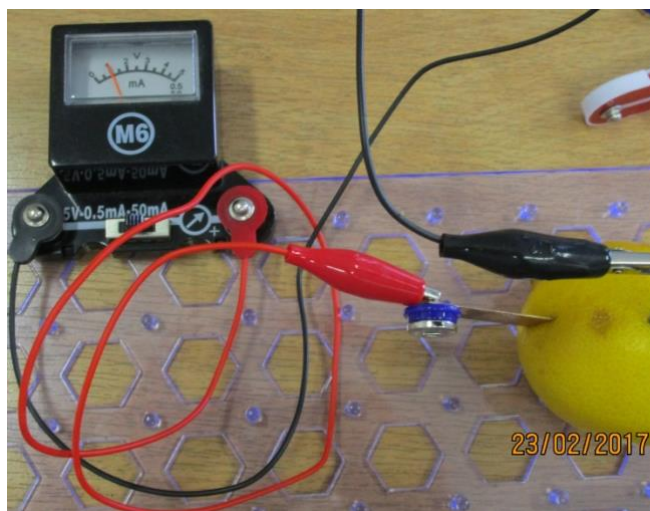
Baví nás chemie

(Projekt zaměřený na přípravu vícečlenných týmů na chemickou soutěž Chemquest 2017)

Cílem projektu, stejně jak soutěže bylo zvýšení zájmu studentů o přírodovědné předměty, podpora týmové spolupráce, komunikačních schopností studentů a prezentace vlastních výsledků.

Během prvního projektového dne účastníci minulého ročníku Chemquestu seznámili ostatní s průběhem soutěže. Každý žák si doma připravil svoji variaci pokusu jedlé sody s octem, kterou předvedl ostatním. V závěru projektového dne se žáci se rozdělili do soutěžních týmů. Úkolem žáků bylo ve dvou- až tříčlenných týmech navrhnout a zrealizovat atraktivní experiment na zadané téma, což bylo náplní dalších projektových dnů. Téma experimentu nemuselo být striktně chemické, mohlo zasahovat i do příbuzných oborů (fyzika, biologie, biochemie, medicína, atd.).

Pro tento školní rok bylo pro kategorii ZŠ vyhlášeno téma „Chemie a příroda“ žáci tercie a sekundy vyrobili zdroj elektrického napětí z ovoce a zeleniny. Nejvyšších hodnoty naměřili při použití citrónu a okurky.



V dalším pokusu pak imitovali vliv oxidu siřičitého na rostliny v přírodě.

Žáci vyššího stupně gymnázia připravovali pokusy na téma „Chemie a světlo“. Každý řešitelský tým natočil a sestříhal soutěžní video, které představuje soutěžní experiment. Soutěžní videa naleznete [zde](#).

Bohužel z odeslaných videí žádné nebylo vybráno do celostátního kola. Myslím, že získané poznatky žáci zúročí při přípravě experimentů pro soutěž v příštím školním roce.

Mgr. Vladislava Krejčová (vedoucí projektu)

