

# Projektový den komise chemie

## „Doba plastová“



**Garant:** Mgr. Petra Stejskalová, Mgr. Jaroslava Polednová

**Místo:** učebna chemie K305 v Kostce

**Pro koho je projekt určen:** 28 studentů, vítán je každý, kdo rád tvoří a má chuť vyzkoušet něco netradičního z praktické chemie

**program:** náš další chemický projekt ti představí všudypřítomné plasty z trochu neobvyklého pohledu. Prostřednictvím soutěžního kvízu a práce se stavebnicovými modely se seznámíš se stručnou historií a základními principy výroby plastů, někdy až kuriózními možnostmi jejich použití v praxi, ale také s problematikou nadměrné produkce a obtížného odbourávání. Filmový dokument ti objasní zákulisí senzačního českého objevu hydrogelových kontaktních čoček a v laboratorní části projektu si mimo jiné vyzkoušíš syntézu jedné ze známých umělých makromolekul. Společně pak prozkoumáme některé vlastnosti dalších typů plastů, a za odměnu si zkusíš vyrobit netradiční šperk z barevných kousků PET lahví.

**trvání projektu:** 8:00 – 13:30 hodin