

## Chemija

Programa skirta 8-9 klasių mokiniams, besidomintiems chemijos mokslu ir norintiems pagilinti teorines žinias bei įgyti praktinių įgūdžių. Mokiniai gebės savarankiškai atlikti cheminius skaičiavimus, eksperimentus laboratorijoje, saugiai naudotis cheminėmis medžiagomis ir prietaisais.

## Chemija gabiems

Programa skirta gabiems 10-12 klasių mokiniams, siekiantiems pagilinti ir praplėsti chemijos žinias bei praktinius įgūdžius, gebantiems dirbti komandoje ir savarankiškai. Mokiniai gebės savarankiškai rinkti ir vertinti informaciją, įgis praktinių gebėjimų atlikdami eksperimentus MSC laboratorijoje, saugiai dirbs su cheminėmis medžiagomis, spręs sudėtingesnius uždavinius, kurs ir pristatys projektus.

## Taikomoji chemija

Programa skirta 8-11 klasių mokiniams, kurie domisi taikomąja chemija. Mokiniai įgis taikomosios chemijos žinių, sužinos cheminių junginių sandarą, savybes, pritaikymą, susipažins su ekologinėmis problemomis, svarbiausiais cheminiais reiškiniais, aplinkosauginių problemų cheminiais aspektais. Atliks cheminius eksperimentus mokyklos ir miesto įmonių cheminėse laboratorijose, gebės spręsti olimpiadinius uždavinius, kurti projektus ir rašyti mokslinius tiriamuosius darbus.

Mokiniai, įsisavinę programą, pajėgūs dalyvauti chemijos olimpiadose, o įgiję tiriamųjų įgūdžių ir eksperimentinių metodų patirties gebės pristatyti tiriamuosius darbus miesto mokiniams ir visuomenei, jaunųjų mokslininkų konkurse, tarptautiniame projekte GLOBE.

