

## Izbirni predmet: POSKUSI V KEMIJI

Predmet lahko izberejo učenci v 8. razredu.

Število ur/leto: 35 (32)

### CILJI:

- učenci spoznajo osnovni kemijski pribor
- seznanijo se s pravili pri praktičnem delu
- znajo izbrati prava zaščitna sredstva pri praktičnem delu
- samostojno po navodilih izvajajo praktične vaje razvijajo spretnosti in veščine za varno in učinkovito delo s snovmi
- izvajajo eksperimente, opazujejo, zbirajo, beležijo, razvrščajo, analizirajo in predstavijo podatke, postaviijo zaključke

### PREDSTAVITEV PREDMETA:

Pri izbirnem predmetu Poskusi v kemiji bomo izvajali **poskuse** oziroma **eksperimente** in sicer tako, da bodo večino poskusov učenci naredili sami ali v skupini. Gre za preproste poskuse iz vsakdanjega življenja, kot so **vulkan**, **skrivno orožje svetlolask**, **ogenj brez vžigalic**, **pokalni plin**, **opazovali bomo ples mavrične pene**, **faraonove kače**, ... Na medmrežju boste poiskali svoj poskus in ga izvedli, npr: <http://www.kemija.org/index.php/eksperimenthorij-mainmenu-60>



S pomočjo medmrežja bomo spoznali kemike skozi čas.

Če bo možnost, si bomo v okviru terenskega dela ogledali kemijski laboratorij ali se oglasili na Festivalu znanosti v Ljubljani.

**PREDVIDENI STROŠKI:** prevoz v Ljubljano (do 10 €)

### NAČIN OCENJEVANJA:

Bistvo tega predmeta je eksperiment, zato bomo ocenjevali spretnosti in veščine pri izvajanju poskusov, odnos do dela in upoštevanje varnosti pri izvajanju eksperimentov. Predmet se ocenjuje s številčnimi ocenami od 1 do 5.