



Izbirni predmet Kemija v življenju lahko izberejo **le učenci 9. razreda**.

Izvedli bomo nekaj **zanimivih poskusov**: barvila v rastlinah, barvanje blaga, pridobivanje mila in še mnoge druge.

Izbirni predmet Poskusi v kemiji omogoča učencem, da **utrdijo, dopolnijo in poglobijo znanja, spretnosti in veščine, ki so jih pridobili pri pouku kemije**.

Pri predmetu Kemija v življenju se bodo prepletale naslednje teme:

- ✓ **tekmovanje snovi (kromatografija)**; ugotavljali bomo, katera barvila vsebujejo listi različnih rastlin,
- ✓ **svet barvil (naravna barvila)**; iz rastlin bomo izolirali naravna barvila in jih nato uporabili za barvanje raznih materialov,
- ✓ **kemija tudi diši (eterična olja)**; pridobivali bomo različna eterična olja, ki jih bomo kasneje tudi uporabili.

Učenci pri izbirnem predmetu usvojijo postopke eksperimentiranja (raziskovalnega) dela: od načrtovanja do izvajanja eksperimentov, opazovanja, zbiranja, beleženja, razvrščanja, analize in predstavitve podatkov (procesiranje podatkov), postavljanja zaključkov in ocenitev smiselnosti rezultatov in zaključkov ter njihovo povezovanje s teorijo in življenjskim okoljem.