



KEMIJA V ŽIVLJENJU

Izbirni predmet **Kemija v življenju** lahko izberejo le učenci 9. razreda. Učenci bodo že pridobljeno znanje kemije razširili in poglobili. Spoznali bodo pomen kemije pri reševanju ključnih problemov na farmacevtskem, kozmetičnem, medicinskem, kmetijskem, prehranbenem in tekstilnem področju. Dotaknili se bomo tudi področja umetnosti in modnih trendov.

OBRAVNAVALI BOMO NASLEDNJE TEME:

- Ⓜ Tekmovanje snovi (kromatografija): iz koliko različnih barv je sestavljen zeleni list?
- Ⓜ Raziskovali bomo naravna barvila; iz rastlin bomo izolirali barvila in jih uporabljali za barvanje, ali kot indikatorje.



- Ⓜ Spoznali bomo tudi eterična olja; jih pridobivali in kasneje tudi uporabili.



Praktično delo s številnimi poskusi bomo obogatili z iskanjem informacij na medmrežju ter uporabo zgoščenk in različne literature.

Izvedli bomo nekaj zanimivih poskusov: Barvila v rastlinah, Barvanje blaga, Priprava kreme in zeliščnega tonika, Pridobivanje mila in še mnoge druge.

Pripravila: Silvija Ošlovnik