



KEMIJA V ŽIVLJENJU



Cosmetics



Medicines



Agriculture



Food

Kemija v življenju je izbirni predmet, ki ga lahko izberejo učenci v 9. razredu ne glede na učni uspeh in predznanje.

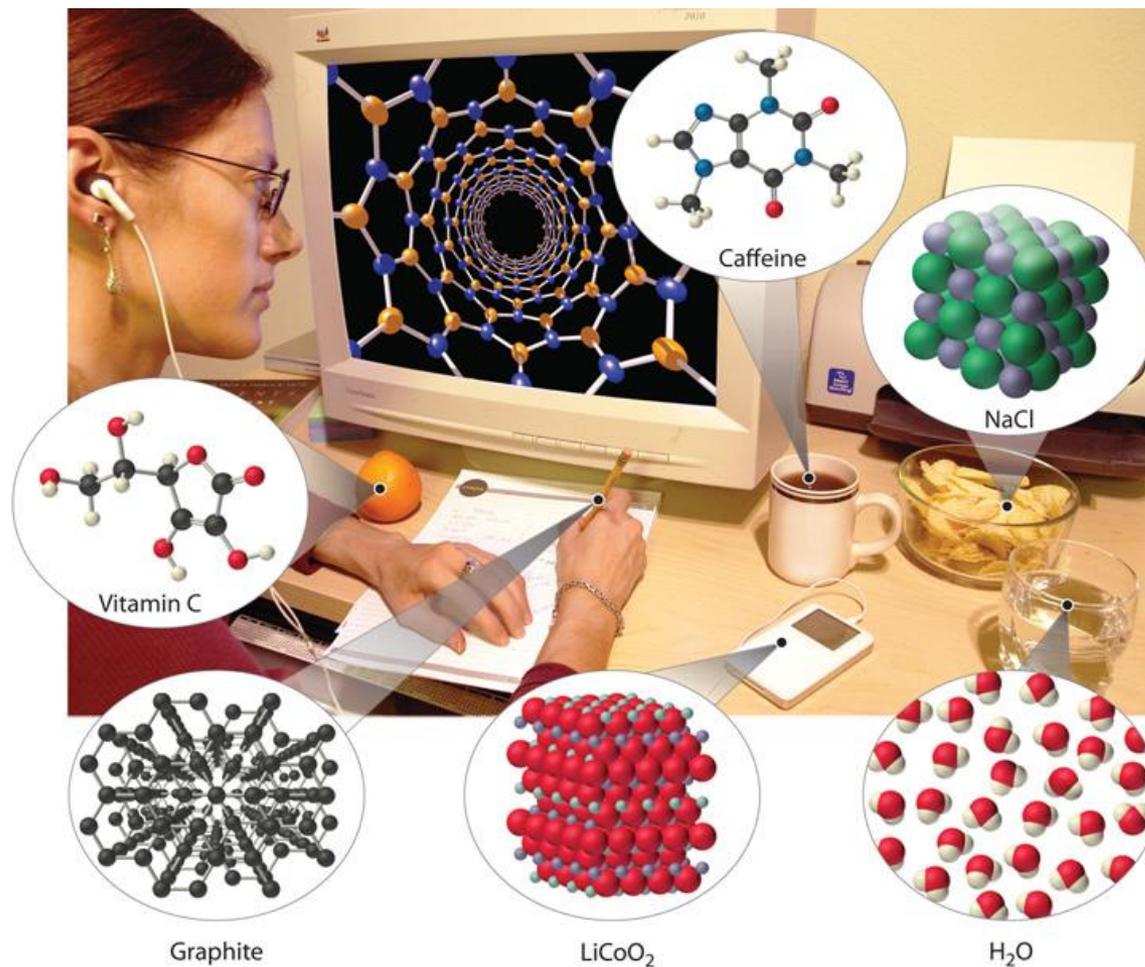
Učenci se za ta predmet lahko odločajo ne glede na to, ali so preteklo šolsko leto obiskovali izbirni predmet Poskusi v kemiji.

**Potekal bo skozi celo šolsko leto, po eno uro na teden po pouku.
Pouk temelji na praktičnem delu.**



Učenci bodo že pridobljeno znanje kemije razširili in poglobili.

Spoznali bodo pomen kemije kot temeljne naravoslovne vede, ki je ključna pri reševanju problemov na kozmetičnem, medicinskem, kemijskem, farmacevtskem, tekstilnem in prehranbenem področju.



Dotaknili se bomo tudi področja umetnosti in modnih trendov.



Pri predmetu Kemija v življenju se bodo prepletale naslednje teme:

1. Tekmovanje snovi (kromatografija); ugotavljali bomo, katera barvila vsebujejo listi različnih rastlin.



2. Svet barv (naravna barvila); iz rastlin bomo izolirali naravna barvila in jih nato uporabili za barvanje raznih materialov.



3. Kemija tudi diši (eterična olja); pridobivali bomo eterična olja, ki jih bomo kasneje lahko tudi uporabili.



Praktično delo s številnimi poskusi bomo obogatili z iskanjem informacij na medmrežju, uporabo zgoščenk in različne literature, obiskali bomo tudi tovarno ali podjetje, ki izdeluje ali uporablja kemijske izdelke in še kaj.



**Učenci ne potrebujejo učbenika ali delovnega zvezka.
Potrebno gradivo dobijo v šoli.**



**Predmet se ocenjuje s številčnimi ocenami od 1 do 5,
v šolskem letu vsak učenec pridobi tri ocene.**

**Pri predmetu ni testov znanja in ustnega ocenjevanja znanja.
Ocene bodo pridobljene iz izdelkov in eksperimentalnega dela.**