

# KEMIJA V ŽIVLJENJU

IZBIRNI PREDMET ZA UČENCE 9. RAZREDA



Kemija v življenju je enoletni predmet, ki pa ni nadgradnja izbirnega predmeta poskusi v kemiji. Učenci se za ta predmet lahko odločajo ne glede na to, ali so lansko šolsko leto obiskovali poskuse v kemiji.

Za ta predmet potrebujemo učbenik, ki je v učbeniškem skladu ter zaščitno haljo, saj učenci samostojno izvajajo poskuse.

Predmet je razdeljen na tri tematske sklope oziroma module:

- Snovi tekmujejo;
- Svet brez barv bi bil dolgočasen;
- Kemija tudi diši.

## **KAJ BOMO DELALI?**

Vsebine se med seboj prepletajo, dopolnjujejo in nadgrajujejo. Učenci samostojno ali v dvojicah izvajajo eksperimente, večina nalog oziroma poskusov je raziskovalnih. Morda bi omenila, da delo nekaj ur poteka tudi v računalniški učilnici, kjer se izdelajo kratke raziskovalne naloge ali predstavitve v power pointu na teme: barve in moda, barvila in kozmetika, barve in kulinarika, barvni vzorci rastlin in živali ...

Na temo »Svet brez barv bi bil dolgočasen« učenci individualno ali v dvojicah izvajajo poskuse: fant z modrimi lasmi, barva plamena, ki izdaja elemente, kako pogasimo ogenj, zakaj napihnjen balon ne počí, če se mu približamo z ognjem, kaj je v plastenki ... Poleg teh poskusov bomo izdelovali tekoče milo različnih barv, pa še kakšno čarovnijo s pomočjo znanja kemije, ki pa naj ostane skrivnost. Izdelovali bomo okrasni papir za novoletno voščilnico, barvali bomo pirhe z naravnimi barvili, spoznali bomo pridobivanje eteričnih olj, izdelali zbirko dišavnih tekočin ...

Naučili se bomo barvati različne tkanine z naravnimi barvili in z različnimi jedkali.

Prepričana sem, da bo za tiste, ki radi eksperimentirajo, ta predmet zelo zanimiv, zavedati pa se moramo, da bi bil svet brez kemije pust in dolgočasen.

## **KAKO BOMO OCENJEVALI?**

Tudi pri kemiji v življenju ne bo kontrolnih nalog in tudi ne ustnega ocenjevanja. Ocene bodo pridobljene iz izdelkov, odnosa do dela, zanimanja, ustvarjalnosti in raziskovanja.

**Veselim se že srečanja z Vami!**