

# KEMIJA V ŽIVLJENJU

Namenjen učencem: **9. razred**

Poučuje: **Karmen ANČIMER POTEKO**

Predmet je razdeljen na tri tematske sklope oziroma module:

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

Vsebine se med seboj prepletajo, dopolnjujejo in nadgrajujejo. Učenci samostojno ali v dvojicah izvajajo eksperimente, nekatere naloge oziroma poskusi so raziskovalnega tipa. Nekaj ur poteka tudi v računalniški učilnici, kjer se izdelajo kratke seminarske naloge ali predstavitve v powerpointu 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: 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. Barvali bomo pirhe z naravnimi barvili, spoznali bomo pridobivanje eteričnih olj, izdelali zbirko dišavnih tekočin ...

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

