

## Izbirni predmet

# GENETIKA

Verjetno vsi poznate tisto šalo: "Kaj bi dobili, če bi križali lubenico in bolho? Ja, seveda, lubenico, pri kateri bi pečke same ven skakale!"

Takih lubenic seveda (na žalost) ni. Le zakaj ne? To in še marsikaj drugega zanimivega boste slišali in spoznali pri predmetu s kar malce grozljivim (če smo pa optimisti, bomo pa rekli – imenitnim) imenom genetika. Ta izbirni predmet je dopolnilo predmeta biologija v devetem razredu, zato je tudi vezan na ta razred. Znanje, ki ga boste pridobili tu, bo tudi dobra popotnica za nadaljevanje šolanja na tehniški in navadni gimnaziji.

Kako bo potekalo delo pri tem predmetu? Seznanili se bomo z osnovnim dednim materialom, spoznali, zakaj so nekateri psi zelo majčkeni, drugi ogromni, zanimalo nas bo, ali lahko imata starša, ki sta oba rjavolasa, blond otroke.

Verjetno vsi veste, da je genetsko spremenjena hrana eden izmed glavnih "kamnov spotike" v 21. stoletju. Je res tako nevarna? Nam lahko škoduje? Kaj sploh pomeni „gensko spremenjena hrana“?

Odgovore na te in podobna vprašanja boste dobili pri urah genetike. Torej, če vas zanima razvoj življenja v prihodnosti, izberite predmet genetika!

Aha, še malo konkretnega – kaj bomo pravzaprav praktično delali: mikroskopirali živalske in rastlinske celice, pod mikroskopom opazovali delitev celice, prepoznavali mutante pri živalih in rastlinah, preučevali populacijo učencev v razredu, izdelali bomo rodovnik svoje družine... kakor vidite, bo dela dovolj.

P.s. Ocene dobite pri praktičnem delu – „zateženih“ preizkusov znanja se bomo izogibali (verjetno imamo to že v genih?!).

Nataša Jelen

