

## LOGIKA

Namenjen učencem: **7., 8. in 9. razred**

V obsegu: **35 ur letno**

Poučuje: **Tanja Lakner**

Logika je veda, ki preučuje metode in postopke za razlikovanje pravilnega od napačnega sklepanja. Uporabljamo jo pri matematiki, učenju jezikov, naravoslovju, tehniki in v vsakdanjem življenju. Pomaga nam razvijati sposobnost logičnega mišljenja, natančnega izražanja in zagovarjanja svojih stališč.

Splošni cilji predmeta:

- razvijanje sposobnosti logičnega mišljenja in natančnega izražanja;
- usposabljanje za vztrajno in urejeno delo;
- uporabljanje logike pri matematiki, učenju jezikov in naravoslovju ter vsakdanjem življenju in tehniki;
- pridobivanje samozavesti pri samostojnem odločanju in zagovarjanju svojih stališč;
- razlikovanje argumentiranega utemeljevanja od slabega pojasnjevanja;
- razvijanje govora (retorika).

7. razred	8. razred	9. razred
<ul style="list-style-type: none"><li>– ločevanje enostavnih izjav od sestavljenih</li><li>– določevanje vrednosti sestavljenih izjav</li><li>– zanikanje sestavljenih izjav</li><li>– reševanje logičnih nalog</li><li>– sestaviti preprosto logično nalogo iz tabelarično podanih podatkov</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– zanikanje izjavnih oblik ... vsak ... in vsaj en ...</li><li>– ločevanje med dobro in pomanjkljivo razlago</li><li>– utrjevanje izjavnih povezav iz 7. razreda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– uporabnost rač. programov za poučevanje in učenje logike</li><li>– spoznavanje izraznih možnosti simbolnega jezika</li></ul>

Predmet našega zanimanja so razne zanimive logične naloge, izjavna logika, gobelini, futošiki, križne vsote in zmnožki ter svet Tatarskega. Uporabljamo računalniške programe za poučevanje logike. Posvetimo se tudi dodatni pripravi na tekmovanje iz logike in tekmovanju Logična pošast (7. razred).

Učenec lahko po enem letu učenja logike izstopi.

Z učenjem lahko začne tudi v 8. in 9. razredu, če ima ustrezno predznanje.