

LOGIKA

SPLOŠNI CILJI

Z vsebino in metodami poučevanja učenci pridobivajo osnovne logične pojme in se usposobijo za njihovo uporabo:

1. razvijajo sposobnost logičnega mišljenja in natančnega izražanja;
2. usposabljaajo se za vztrajno in urejeno delo;
3. uporabljajo logiko pri matematiki, učenju jezikov in naravoslovju ter vsakdanjem življenju in tehniki;
4. pridobivajo samozavest pri samostojnem odločanju in zagovarjanju svojih stališč;
5. razlikujejo argumentirano utemeljevanje od slabega pojasnjevanja;
6. razvijajo govor (retorika).

SOCIALIZACIJSKI CILJI

Z metodami predmeta učenci:

1. razvijajo sposobnosti medsebojnega komuniciranja;
2. jasno in argumentirano izražajo svoje misli;
3. spoznavajo miselne sposobnosti drugih;
4. se usposabljaajo za timsko delo;
5. se kritično odzovejo na neargumentirane trditve;
6. spoštujejo argumente drugih.

OPERATIVNI CILJI – 7. RAZRED

- Učenec loči enostavne izjave od sestavljenih.
- Zna določiti vrednost sestavljenih izjav, če pozna vrednost enostavnih izjav.
- Zna zanikati sestavljene izjave.
- Zna rešiti logične naloge in s sklepanjem utemeljuje rešitev.
- Obvlada temeljni pravili sklepanja.
- Zna sestaviti preprosto logično nalogo iz tabelarično podanih podatkov.

IZJAVNI RAČUN

1. Izjavne povezave:

- **in** (konjunkcija)
- **če, potem** (implikacija)
- **ali** (disjunkcija)
- **če in samo, če** (ekvivalenca)
- **negacija**

IZJAVNI RAČUN

2. Problemi z jezikovnim izražanjem teh izjav
3. Logično izhajanje in sklepanje
4. Temeljna pravila sklepanja
5. Dokaz s protislovjem in analizo primerov

OCENJEVANJE!

- **2 oceni**