

Predmet:	IZBIRNI PREDMET GENETIKA
Št. ur tedensko:	1
Izbira:	enoletni predmet za 9. razred
Nosilec:	ORJANA BARIČ

Opis predmeta:

Izbirni predmet se povezuje s predmetom Biologija v 9. razredu osnovne šole. Je njena nadgradnja in spada v naravoslovno področje. Namenjen je učencem devetega razreda. Pri izbirnem predmetu Genetika učenci poglobijo, nadgradijo in razširijo znanje in izkušnje, ki so jih pridobili pri obveznem predmetu. V ospredju je povezovanje teorije in prakse, pridobivanje uporabnega znanja in poklicno usmerjanje. Temu so prilagojene tudi metode dela, ki temeljijo na izkušenjskem učenju in aktivnemu delu učencev, nekaj tudi na eksperimentiranju. Prevladujejo: samostojno in vodeno opazovanje, projektno delo. Obsega 32 ur.

Cilji:

Učenci pri izbirnem predmetu:

- pridobivajo uporabno znanje za razumevanje procesov in pojavov v zvezi z dednostjo ter sposobnost predvidevanja posledic poseganja v dedni material,
- poglobljajo, razširijo in nadgradijo že usvojeno znanje pri obveznem predmetu in se urijo v njegovi uporabi v vsakdanjem življenju,
- navajajo se na kritično presojanje pozitivnih in negativnih posledic človekovega poseganja v dedni material in se zavejo možnih zlorab ter njihovih posledic,
- seznanjajo se z moralno-etičnimi zadržki pri njihovi uporabi.

Način izvajanja: 1-krat tedensko

Načini ocenjevanje (število in oblika):

Učenci pridobijo 3 ocene: ustno, praktično, samostojno delo.

Pripomočki: literatura, laboratorijski material, delovni listi

