

Sadržaj

Uvod.....	2
1.OSNOVE NASLJEĐIVANJA-NASLJEDNI MATERIJAL.....	3
1.1.Fizičko-hemijska struktura nukleinskih kiselina (DNK i RNK).....	3
1.1.1.Proteini.....	5
1.2.Hromozomi.....	5
1.3.Geni.....	7
1.3.1. Dominantno-recesivni geni.....	7
1.3.2.Geni modifikatori.....	8
1.3.3.Letalni i subletalni geni.....	8
1.4.Centralna dogma molekularne genetike.....	8
2.OSNOVNI ZAKONI I TIPOVI NASLJEĐIVANJA.....	10
2.1.Gregor Mendel i njegovi zakoni.....	10
2.2.Monogensko i poligensko nasljeđivanje.....	12
3.KVALITATIVNE I KVANTITATIVNE OSOBINE.....	12
3.1.Kvalitativne osobine.....	13
3.2.Kvantitativne osobine.....	13
3.3.Fiziološki opis kvalitativnih osobina savijanja jezika u žlijeb i forme ušne resice	13
3.3.1.Forma ušne resice.....	13
3.3.2.Savijanje jezika u žlijeb.....	15
4.OSNOVE POPULACIJSKE GENETIKE.....	15
4.1.Dinamika populacije.....	16
4.2.Genetička struktura populacije.....	16
4.3.Variranje kvantitativnih osobina (polimorfnost osobina).....	16
4.4. Genetička ravnoteža populacije (Hardy-Weinbergov zakon)	16
4.5.Frekvencija gena u populaciji.....	17
4.6.Faktori koji mijenjaju genetičku ravnotežu populacije.....	17
4.6.1.Mutacije.....	18
4.6.2.Selekcija.....	18
4.6.3.Genetički polimorfizam.....	18
4.6.4.Genetički drift(slučajnost).....	18
PRAKTIČNI DIO RADA.....	19
5.TABELARNI I GRAFIČKI PRIKAZ RELATIVNE UČESTALOSTI KVALITATIVNIH OBILJEŽJA 'FORMA UŠNE RESICE' I 'SAVIJANJE JEZIKA U ŽLIJEB'.....	20
5.1. Tabela i grafički prikaz relativne učestalosti kvalitativnih obilježja 'forma ušne resice' i 'savijanje jezika u žlijeb' po odjeljenima.....	20
5.2. Tabela i grafički prikaz relativne učestalosti kvalitativnih obilježja 'forma ušne resice' i 'savijanje jezika u žlijeb' u cijeloj populaciji prvih razreda.....	26
5.3. Tabela i grafički prikaz relativne učestalosti kvalitativnih obilježja 'forma ušne resice' i 'savijanje jezika u žlijeb' po spolovima.....	27
6.UČESTALOST ISPOLJAVANJA GENA PO HARDY-WEINBERGOVOM ZAKONU.....	29
6.1. Učestalost ispoljavanja gena po Hardy – Weibergovom zakonu po odjeljenima.....	29
6.2. Učestalost ispoljavanja gena po Hardy – Weibergovom zakonu u cijeloj populaciji prvih razreda.....	32
6.3. Učestalost ispoljavanja gena po Hardy – Weibergovom zakonu po spolovima.....	32
Zaključak.....	34
Rječnik.....	35
Izvori i literatura.....	36

Uvod

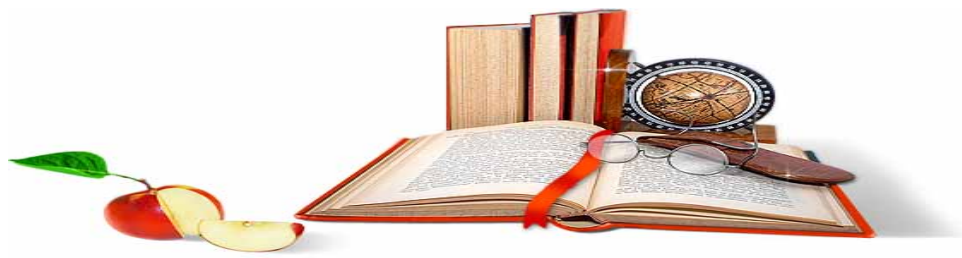
Maturski rad «Relativna učestalost kvalitativnih obilježja 'forma ušne resice' i 'savijanje jezika u žlijeb' u populaciji učenika prvih razreda 'Opće gimnazije' u Zenici» podijelila sam u dvije tematske cjeline. Prva tematska cjelina sastoji se od četiri dijela. U prvom dijelu vas upoznajem sa osnovnim nasljednim materijalom. U drugom govorim o osnovnim zakonima i tipovima nasljeđivanja. U trećem dijelu pažnju sam posvetila kvalitativnim i kvantitativnim osobinama uopćeno, te konkretno osobinama čiju sam učestalost promatrala (forma ušne resice i savijanje jezika u žlijeb), a koje spadaju u grupu kvalitativnih ljudskih obilježja. I u četvrtom, ujedno i posljednjem dijelu prve tematske cjeline, dala sam osnovne elemente populacijske genetike.

Druga tematska cjelina jeste praktičan rad, odnosno praktično određivanje relativne učestalosti osobina koje sam promatrala. Meni je lično ovaj dio bio i zanimljiviji, jer sam imala priliku da na populaciji od oko 150 učenika spoznam svoje lične mogućnosti, te da vam predstavim dobivene rezultate.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



**NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG), [DIPLOMSKI](http://WWW.MAGISTARSKI.COM) ILI [MATURSKI](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)
RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM**

PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com