

OSNOVNA ŠKOLA SUĆIDAR

SPLIT

DOMINANTNO ILI RECESIVNO SVOJSTVO

IME: LEONARDO LEUTAR

RAZRED: 8.B

MENTORICA: DRAGANA MAMIĆ

SADRŽAJ:

1. UVOD.....	1
2. DOMINANTNO ILI RECESIVNO SVOJSTVO.....	2
2.1 ZAPAŽANJA I PREDVIĐANKA.....	3
2.2 ANALIZA PODATAKA.....	4
2.3 RASPRAVA.....	5
3. ZAKLJUČAK.....	6
4. LITERATURA.....	7

1. UVOD

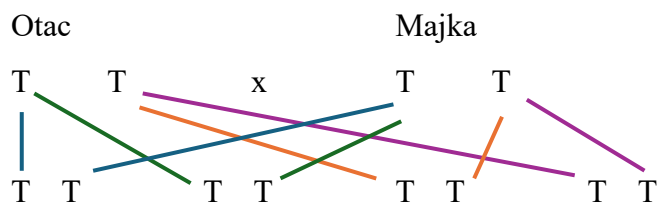
Cilj ovog istraživanja jest da odredim nastanak svojih gena da vidim imam li recesivna ili dominantna svojstva.

Dominantna svojstva su osobine koje se uvijek ispoljavaju kod organizma ako barem jedna od genetskih varijanti za tu osobu bude dominantan. Dominantna svojstva se obično pišu velikim slovom.

Recesivna svojstva su osobine koje se ispoljavaju samo kada organizam naslijedi dva recesivna genetska varijanta. To znači da, ako je jedna genetska varijanta dominantna, recesivna osobina neće biti vidljiva iako ga organizam nosi.

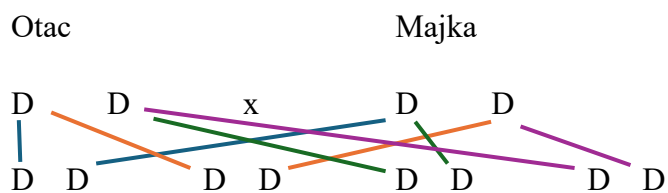
T – dominantno svojstvo vida(normalan vid)

t – dominantno svojstvo vida(dioptrija plus ili minus)



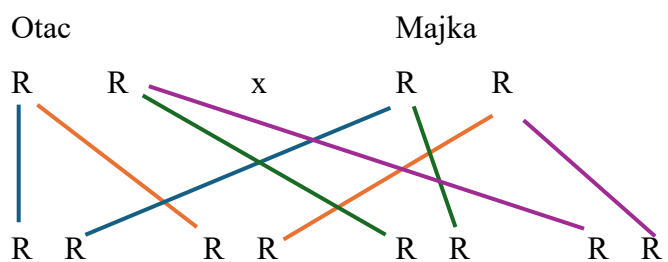
D – dominantno svojstvo boje kose (smeđa boja kose)

d – recesivno svojstvo boje kose (plava boja kose)



R – dominantno svojstvo oblika kose (ravna kosa)

r – recesivno svojstvo oblika kose (kovrčava ili neravna kosa)

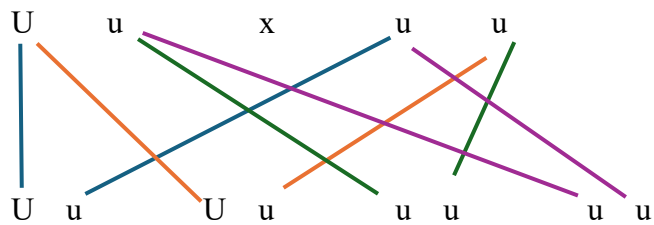


U – dominantno svojstvo oblika usne (tanke usne)

u – recesivno svojstvo oblika usne (debele usne)

Otac

Majka



2.3 RASPRAVA

Moja predviđanja su bila točna i ja i moja obitelj imamo većinski dominantna svojstva. Jedino su mi sestra i majka i brat imali neka recesivna svojstva poput svijetle boje očiju, debele usne...

3. ZAKLJUČAK

Dominantna svojstva se uvijek ispoljavaju ako je prisutan barem jedan dominantni gen, dok se recesivna svojstva pojavljuju samo ako su prisutna oba recesivna gena. To što moja obitelj i ja imamo većinom dominantna svojstva znači da će ta svojstva biti vidljivija u našem izgledu ili biološkim osobinama. Recesivna svojstva mogu biti prisutna, ali će biti vidljiva samo ako oba roditelja prenesu recesivni gen. Iako dominantna svojstva prevladavaju, ukupan izgled i osobine ovise o kombinaciji različitih gena i faktora.

4. LITERATURA

<https://edutorij-admin-api.carnet.hr/storage/extracted/3b8a4b4e-84b0-4580-aa6f-e38efe028ed9/biologija-8/m01/j06/index.html>, preuzeto 12.12.2024

https://bs.wikipedia.org/wiki/X-vezano_recesivno_naslje%C4%91ivanje, preuzeto 12.12.2024

Begić V., Bastić M., Madaj Prpić J., Bakarić A., Biologija 8, radna bilježnica biologije u osmom razredu osnovne škole, Zagreb, 2021.