

OSNOVNA ŠKOLA SUĆIDAR
SPLIT

DOMINANTNO ILI RECESIVNO SVOJSTVO

IME I PREZIME:MARTA TAFRA
RAZRED:8.B
MENTORICA:DRAGANA MAMIĆ

SADRŽAJ:

1 .UVOD.....	3
2. DOMINANTNO ILI RECESIVNO SVOJSTVO.....	4
2.1. ZAPAŽANJA I PREDVIĐANJA.....	4
2.2.ANALIZA PODATAKA.....	5,6
2.3.RASPRAVA.....	7
3. ZAKLJUČAK.....	8
4. LITERATURA.....	9

1.UVOD

Ljudi svoje gene nasljeđuju od roditelja koji se dijele na dominantne i recesivne gene.

Svojstva dominantnih gena su da osoba može dobiti neku osobinu samo od jednog roditelja te tada njihovo svojstvo dolazi do izražaja.

Svojstva recesivnog gena je da osoba treba naslijediti osobine oba roditelja.

Cilj ovog rada je da potvrdimo nasljeđujem li dominantne ili recesivne osobine.

Ja mislim da ja nasljeđujem dominantne osobine.

2 DOMINANTO ILI RECESIVNO SVOJSTVO

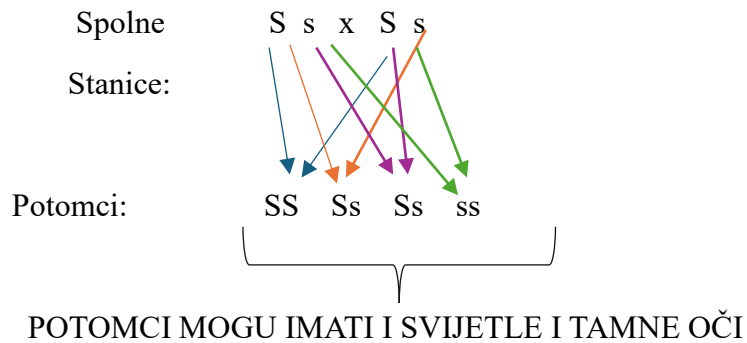
2.1 ZAPAZANJA I PREDVIĐANJA

SVOJSTVO	JA	OTAC	MAJKA	MARIN	MARKO
BOJA OČIJU	SVIJETLA	TAMNA	SVIJETLE	TAMNA	SVIJETLA
BOJA KOSE	SVIJETLA	TAMNA	TAMNA	TAMNA	SVIJETLA
NORMALAN VID	NE	NE	DA	DA	NE
TIP KOSE	RAVNA	RAVNA	RAVNA	RAVNA	RAVNA
DEBLJA USNICA	DEBLJA	DEBLJA	DEBLJA	DEBLJA	DEBLJA

2.2 ANALIZA PODATAKA

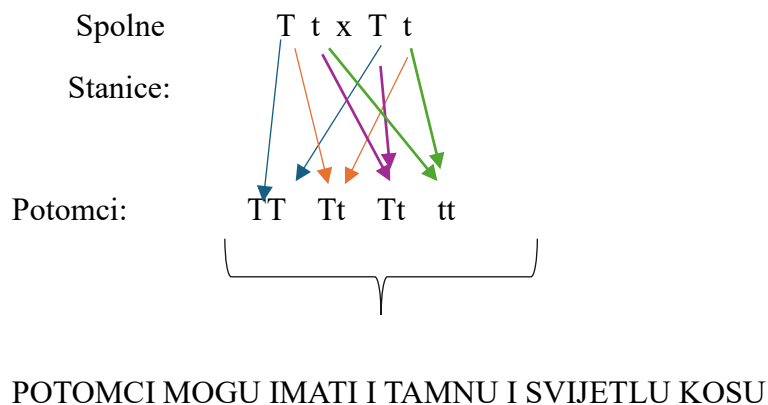
1. BOJA OČIJU (S-tamne, s-svijetle)

Roditelji:(otac) Ss x Ss (majka)



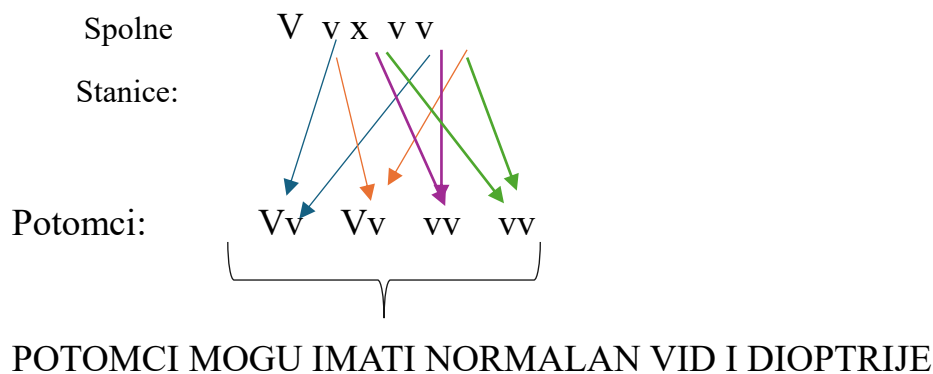
2. BOJA KOSE(T- tamna, t- svijetla)

Roditelji: (otac) Tt x Tt (majka)



3. NORMALAN VID (V-da , v-ne)

Roditelji: (otac) Vv x vv (majka)



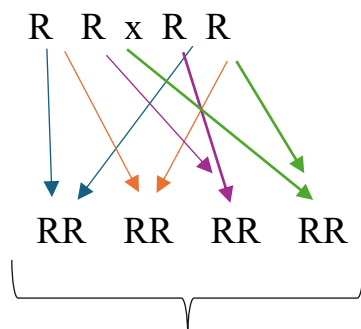
4.TIP KOSE (R-ravna, r-kovrčava)

Roditelji:(otac) RR x RR (majka)

Spolne

Stanice:

Potomci:



POTOMCI MOGU IMATI SAMO RAVNU KOSU

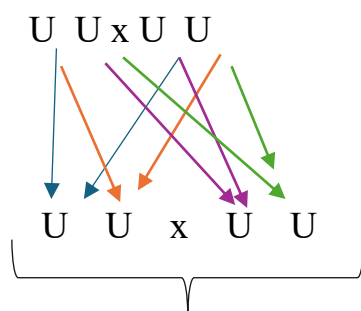
5.DEBLJA USNICA (U-deblja, u- tanja)

Roditelji: (otac) UU x UU (majka)

Spolne

Stanice:

Potomci:



POTOMCI ĆE IMATI DEBELE USNICE

2.3 RASPRAVA

Ja i moj brat kao potomci naših roditelja imamo svijetle oči kao recesivno svojstvo.

U drugom primjeru saznajem da će njihovi potomci imati svijetlu boju kose koji su poprimili od moje majke i imati će tamnu boju kose koju su naslijedili od oca, prisutna je dominantna.

U trećem primjeru je rečeno da moj brat Marko , otac i ja imamo dioptriju a mama i brat Marin imaju normalan vid, potomci mogu imati normalan vid i dioptriju.

U četvrtom primjeru potomci mojih roditelja imati će ravnu kosu.

U petom primjeru zaključujem da svi imamo deblje usnice i da će potomci imati deblje usnice.

3.ZAKLJUČAK

U mojoj obitelji prevladava dominantna osobina. Ja i moj brat imamo dominantne osobine i jednu recesivnu osobinu za vid. Moja je pretpostavka bila točna.

Moja majka ima dominante osobine, isto kao otac i brat, ovo nam govori koliko genetika oblikuje identitet.

4. LITERATURA

1. Begić V., Bastić M., Madaj Prpić J., Bakarić A.: Biologija
8, udžbenik u osmom razredu osnovne škole, Alfa, Zagreb 2024- 12.12.2024