

OSNOVNA ŠKOLA SUĆIDAR

SPLIT

DOMINANTNO ILI RECESIVNO SVOJSTVO

IME I PREZIME: LEONA MARETIĆ RADIĆ

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
2.3. RASPRAVA.....	8
3. ZAKLJUČAK.....	9
4. LITERATURA.....	10

1. UVOD

Gene dijelimo na dominantne i recesivne.

Svojstva dominantnih gena su osobine koje osoba može nasljediti samo od jednog roditelja i njihovo svojstvo dolazi do izražaja.

Svojstva recesivnih gena su osobine koje osoba treba nasljediti od oba roditelja i njihovo svojstvo neće doći do velikog izražaja.

Cilj mog seminarskog rada je istražiti kakve gene smo ja, moja sestra i moj brat nasljedili od roditelja i jesu li oni dominantni ili recesivni.

Moja hipoteza je da će moja i svojstva moje sestre većinom biti dominantna, a svojstva mojeg brata većinom recesivna.

2. DOMINANTNO ILI RECESIVNO SVOJSTVO

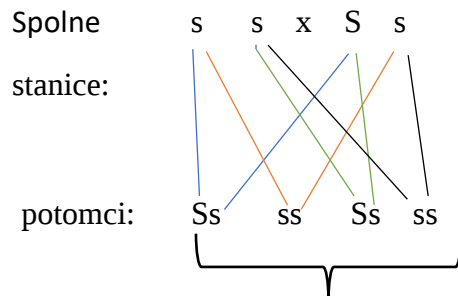
2.1 ZAPAZANJA I PREDVIĐANJA

SVOJSTVO	JA	OTAC	MAJKA	SESTRA LANA	BRAT LUKA
Boja očiju	Svjetla	Svjetla	Svjetla	Tamna	Svjetla
Boja kose	Tamna	Tamna	Tamna	Tamna	Svjetla
Rupica na bradi	Da	Da	Ne	Da	Da
Normalan vid ili kratkovidnost	Kratkovidnost	Normalan vid	Kratkovidnost	Kratkovidnost	Kratkovidnost
Položaj palčeva pri sklopljenim šakama	Lijevi preko desnog	Desni preko lijevoga	Lijevi preko desnoga	Desni preko lijevoga	Desni preko lijevoga

2.2 ANALIZA PODATAKA

1. BOJA OČIJU (S – tamna, s – svijetla)

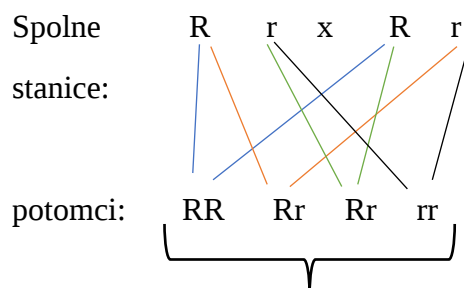
Roditelji: (otac) ss x Ss (majka)



POTOMCI MOGU IMATI I SVJETLU I TAMNU BOJU OČIJU.

2. BOJA KOSE (R – tamna, r – svjetla)

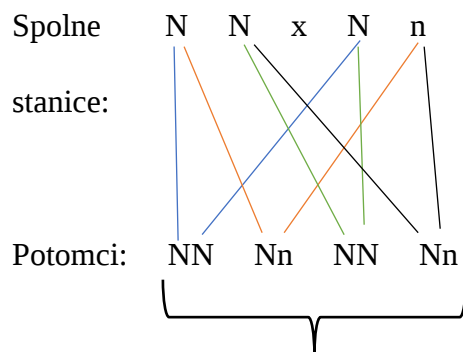
Roditelji: (otac) Rr x Rr (majka)



POTOMCI MOGU IMATI I SVIJETLU I TAMNU BOJU KOSE.

3. RUPICA U BRADI (N - rupica u bradi, n – bez rupice u bradi)

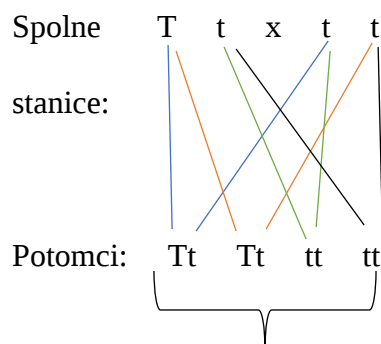
Roditelji: (otac) NN x Nn (majka)



SVI POTOMCI ĆE IMATI RUPICU U BRADI.

4. VID (T – normalan vid, t – kratkovidnost)

Roditelji: (otac) Tt x tt (majka)

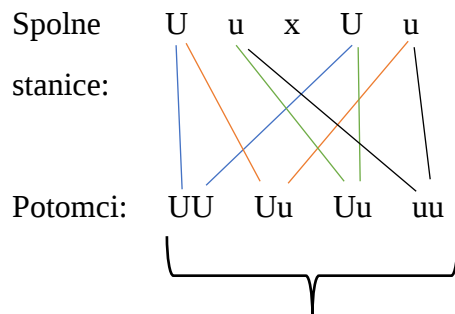


VID POTOMAKA MOŽE BITI NORMALAN I KRATKOVIDAN.

5. POLOŽAJ PALČEVA PRI SKLOPLJENIM ŠAKAMA

(U – lijevi palac preko desnog, u – desni palac preko lijevog)

Roditelji: (otac) Uu x Uu (majka)



POTOMCIMA POLOŽAJ PALČEVA PRI SKLOPLJENIM ŠAKAMA

MOŽE BITI LIJEVI PALAC PREKO DESNOGA I DESNI PALAC

PEKO LIJEVOGA

2.3 RASPRAVA

U prvome primjeru sam došla do zaključka da iako moji roditelji imaju svjetlu boju očiju ja i moj brat kao potomci naših roditelja imamo svjetlu boju očiju kao recesivno svojstvo, a moja sestra ima tamnu boju očiju koje su dominantno svojstvo.

U drugome primjeru sam istraživanjem došla do spoznaje da ja i moja sestra imamo tamnu boju kose koja je dominantno svojstvo, a moj brat ima svjetlu kosu koja je recesivna osobina iako moji majka i otac imaju tamnu boju kose jer se u njihovim genima nalaze recesivna svojstva.

U trećem primjeru sam zaključila da ja kao i moji brat i sestra imamo rupicu u bradi što je dominantno svojstvo jer se u genima naših oba roditelja nalazi to dominantno svojstvo.

U četvrtom primjeru sam došla do spoznaje da smo moj brat moja sestra i ja kratkovidni što je recesivno svojstvo.

U petom primjeru sam zaključila da su položaji palčeva pri sklapljanju šaka kod mog brata i moje sestre takvi da im desni prst ide preko lijevoga što je recesivno svojstvo, a moj lijevi palac ide preko desnoga što je dominantno svojstvo.

3. ZAKLJUČAK

Moja hipoteza pokazala se djelomično točnom. Točnim se pokazalo da Moja sestra ima više dominantnih osobina i da moj brat ima više recesivnih osobina, a netočnim se pokazalo da ja imam više dominantnih od recesivnih osobina

Moj otac ima većinom dominantne osobine, a moja majka većinom ima recesivne osobine.

U ovom seminarskom radu saznala sam kako ljudi dobivaju tj. nasljeđuju svoje osobine i jesu li one dominantne ili recesivne.

4. LITERATURA

- 1. Begić V., Bastić M., Madaj Prpić J., Bakarić A. : Biologija 8, udžbenik u osmom razredu osnovne škole, Alfa, Zagreb 2044