

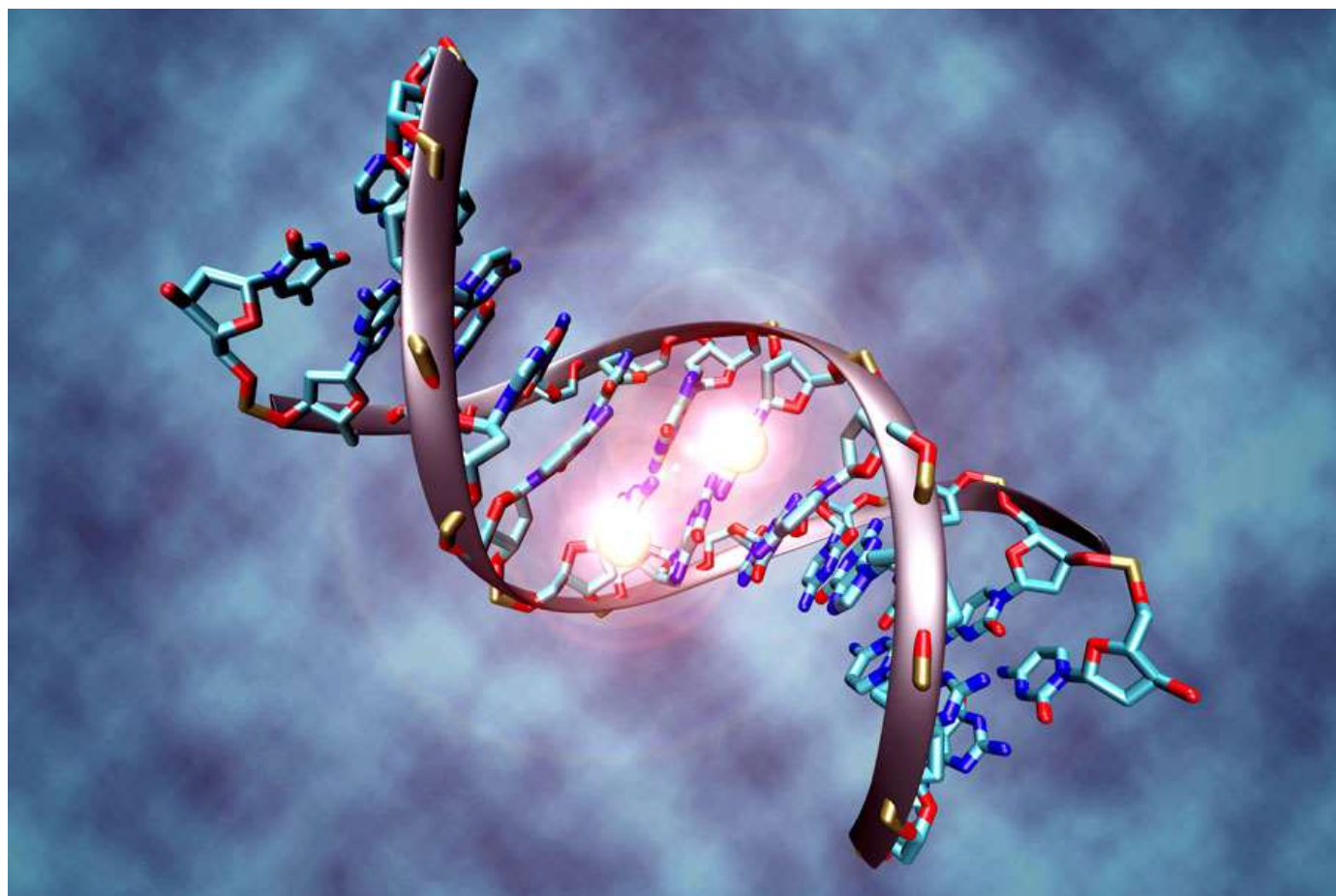
OSNOVNA ŠKOLA SUĆIDAR
SPLIT

**DOMINANTNO ILI RECESIVNO
SVOJSTVO**

IME I PREZIME: KARLO PRALIJA
RAZRED: 8.A
MENTORICA: DRAGANA MAMIĆ

SADRŽAJ

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



1. UVOD

Svaka stanica u jezgri sadrži nasljednu uputu odnosno molekulu DNA. Ona je nositeljica života te joj je puni naziv deoksiribonukleinska kiselina te je osnova nasljeđivanja. Molekula DNA je drugačija za svako živo biće te određuje karakteristike tog bića. Gen je manji dio molekule koji se prenosi sa roditelja na djecu. Cilj istraživanja je saznati kako smo nasljedili neke gene od jednog roditelja a neke od drugog. Moja hipoteza je da će određeni potomci imati nekakva recesivna svojstva poput roditelja



2. DOMINANTNO ILI RECESIVNO SVOJSTVO

2.1 ZAPAŽANJA ILI PREDVIĐANAJA

Predpostavljam da sam od oca nasljedio debele usnice, dlačice na srednjem članku prstiju, kažiprst kraći od prstenjaka, smeđa boja očiju, a od mame ravnu kosu, sposobnost savijanja jezika i odsustvo pjegavosti

SVOJSTVO	KARLO	OTAC	MAJKA	SETRA
Debljina usana	deblje	deblje	tanje	tanje
boja očiju	smeđa	smeđa	plave	smeđa
Dužina kažiprsta nasprav prstenjaka	kažiprst kraći	kažiprst kraći	prstenjak kraći	kažiprst kraći
Savijanje jezika	Može	nemože	može	može
Ravna kosa	Ravna	kovrčava	ravna	ravna
Dlačice na srednjem članku prstiju	ima dlačice	ima dlačice	nema dlačice	nema dlačice
Pjegavost	nema pjege	nema pjege	ima pjege	nema pjege

Ja sam uglavnom nasljedio tatina dominantna svojstva poput boje očiju, dlačice na srednjem članku prstiju, odsutnost pjegavosti i dužinu kažiprsta, dok je moja sestra uglavnom nasljedila mamina dominantna svojstva kao ravnu kosu debljinu usana, mogućnost savijanja jezika, odsutnost dlačica na srednjem članku prstiju i dužinu kažiprsta...

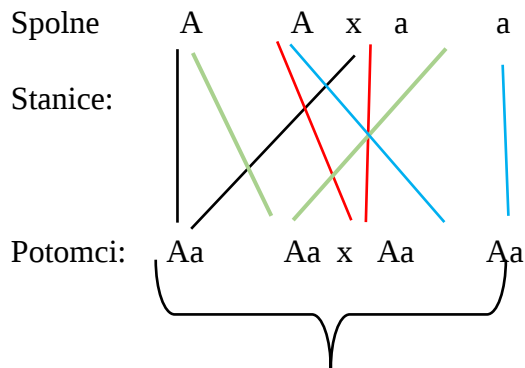
2.2 ANALIZA PODATAKA

BOJA OČIJU

Smeđa boja očiju - dominantno svojstvo, alele AA ili Aa

Plava boja očiju - recesivno svojstvo, alele aa

Roditelji: (otac) AA (majka) aa

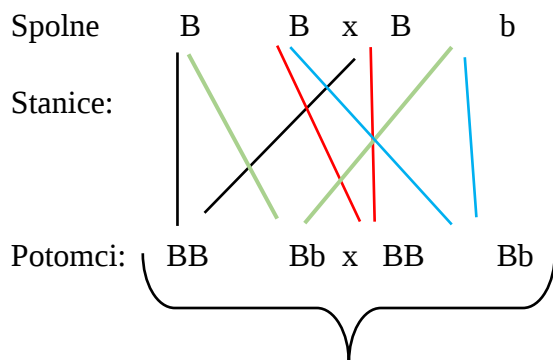


DEBLJINA USANA

Deblje usne - dominantno svojstvo, alele BB ili Bb

Tanje usne - recesivno svojstvo, alele bb

Roditelji: (otac) BB (majka) Bb

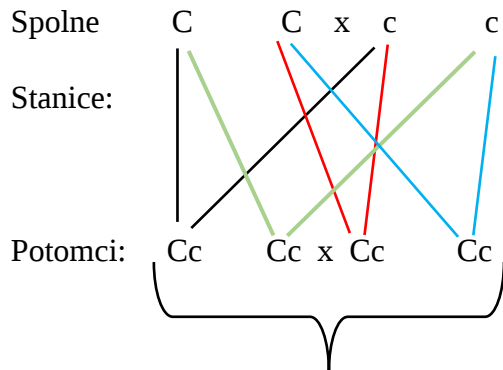


DUŽINA KAŽIPRSTA NASPRAV PRSTENJAKA

Dulji kažiprst od prstenjaka - dominantno svojstvo, alele CC ili Cc

Kraći kažiprst od prstenjaka - recesivno svojstvo, alele cc

Roditelji: (otac) CC (majka) cc



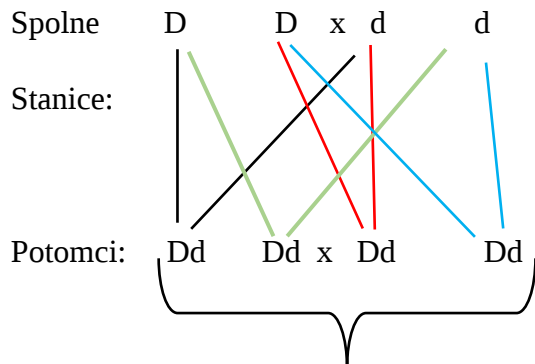
SVI ĆE POTOMCI IMATI DUŽI PRSTENJAK

SAVIJANJE JEZIKA

Mogućnost savijanja - dominantno svojstvo, alele DD ili Dd

Nemogućnost savijanja - recesivno svojstvo, alele dd

Roditelji: (otac) dd (majka) DD



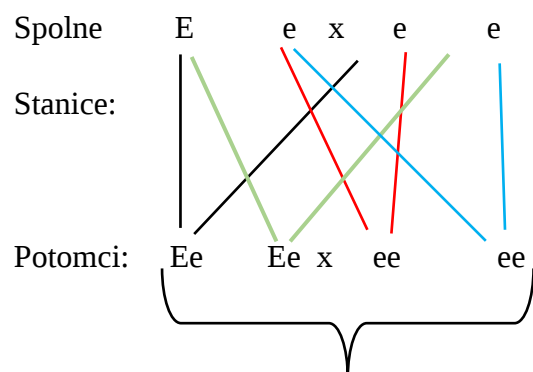
SVI POTOMCI ĆE MOĆI SAVIJATI JEZIK

PJEGAVOST

Sa pjegama - dominantno svojstvo, alele EE ili Ee

Bez pjega - recesivno svojstvo, alele ee

Roditelji: (otac) Ee (majka) ee



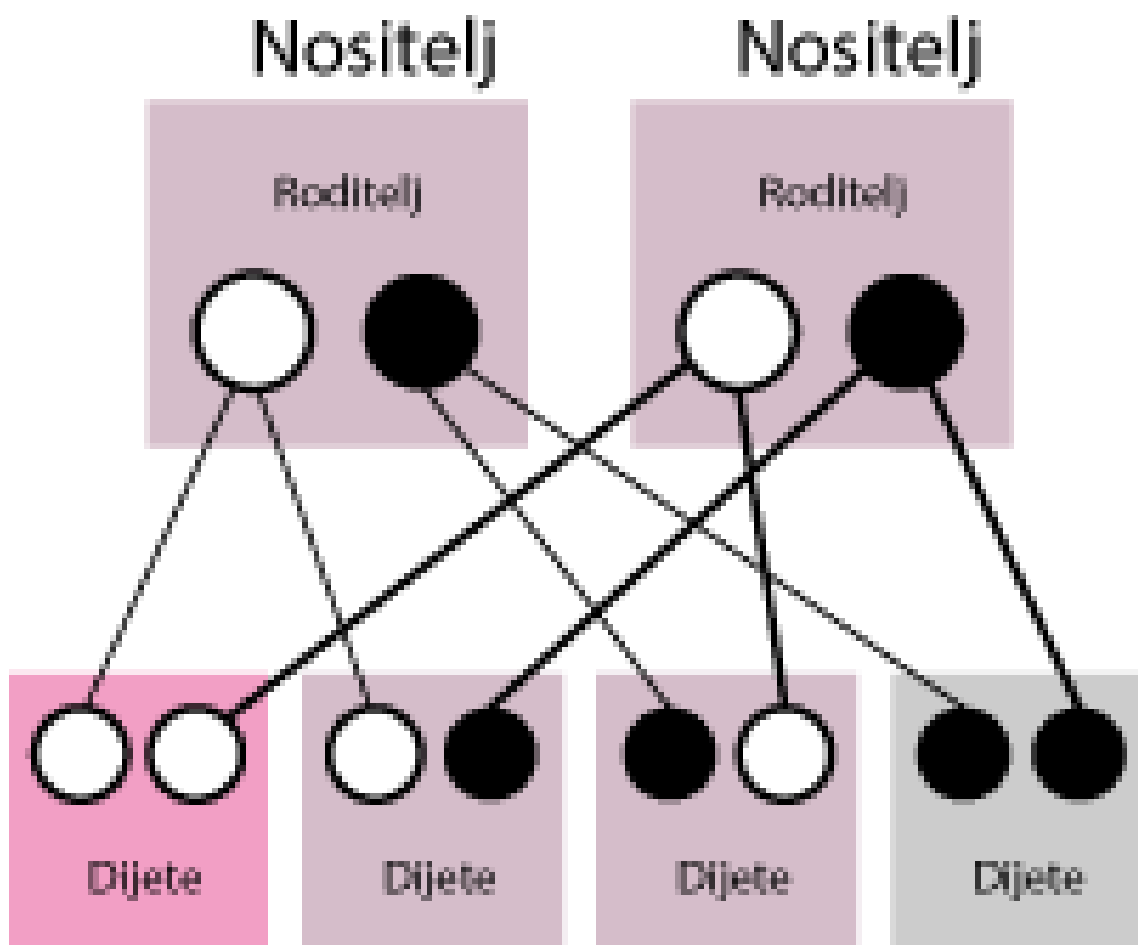
2 POTOMKA ĆE BITI PJEGAVI, A 2 POTOMKA NEĆE

2.3 RASPRAVA

Moja hipoteza je bila točna da će neki potomci nasljediti neka recesivna svojstva od roditelja.

Saznali smo kolika je vjerojatnost nasljeđivnje recesivnih svojstva od roditelja. Neka svojstva ne moraju se nužno nasljediti djeca nego daljni potomci.

Ja i moja sestra smo nasljediti sva dominantna svojstva roditelj. Ja većinski od oca, a moja sestra od majke.



3. ZAKLJUČAK

Moja pretpostavka je točna da će određeni potomci nasljediti neka svojstva roditelja ali ne nužno. Moje mišljenje da su dominantna i recesivna svojstva ključni koncepti u genetici.

Dominantna svojstva su ona koja se uvijek manifestiraju, čak i kada imamo samo jedan alel, dok se recesivna svojstva izražavaju samo kada imamo dva alela. Ova dva tipa svojstava pomažu nam razumjeti kako se osobine prenose s generacije na generaciju. U zaključku, dominantna i recesivna svojstva su ključna za razumijevanje raznolikosti i nasljeđivanja osobina kod živih bića.

4.Literatura

- Valerija Begić, prof. mr.sc. Marijana Bastić, Juliana Madaj Prpić, prof., Ana Bakarić, prof. – Udžbenik iz biologije za osmi razred osnovne škole, Školska knjiga, Zagreb 2021.
- https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.womeninadria.com%2Fsto-nasljedujemo-od-majke%2F&psig=AOvVaw066lX8EcKV1BLNEWKSAR4p&ust=1734111143678000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCIDt_sjhoooDFQAAAAdAAAAABAE
- https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fhemed.hr%2FDefault.aspx%3Fsid%3D18532&psig=AOvVaw066lX8EcKV1BLNEWKSAR4p&ust=1734111143678000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCIDt_sjhoooDFQAAAAAdAAAAABAS
- https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fnova-akropola.com%2Fznanost-i-priroda%2Fznanost%2Fodreduju-li-geni-nasusudbinu%2F&psig=AOvVaw1pcLnpvRo_jE6-jVr3UdQc&ust=1734111816343000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCPiZjojkoooDFQAAAAAdAAAAABAE