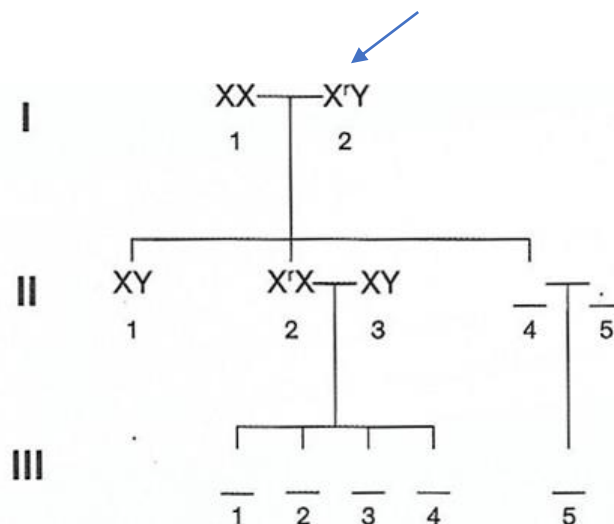
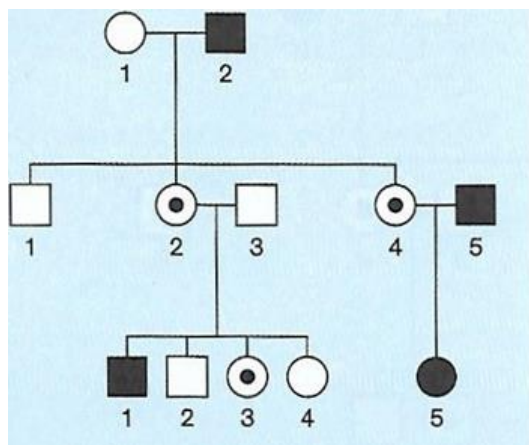


Spoštovani devetošolec, strup za pozabljanje je ponavljanje ☹️,

zato nekaj vaj iz genetike, ki ti naj sodijo kot izziv. Če imaš možnost si naloge natisni ali pa jih rešuj neposredno na računalniku in nato natisni, v vsakem primeru jih vložiti v zvezek. Če te možnosti nimaš zapisuj le rešitve v zvezek, nad katerim naj bo naslov DELO OD DOMA.

1. NALOGA

Barvna slepota za rdečo in zeleno barvo se deduje recesivno na spolnem kromosomu. Oglej si rodovnik in reši.



- Za osebe iz rodovnik zgoraj levo dokončaj shemo dedovanja na desni. S črko **r** je označen kromosom z mutiranim alelom.
- Razloži, zakaj sta v II generaciji oba sinova zdrava.

- Zakaj sta hčeri v drugi generaciji prenašalki? _____
- Od koga sta hčeri podedovali recesivni alel na kromosomu X? _____
- Ali obstaja možnost, da hčeri v II generaciji NE bi bili prenašalki? Odgovor utemelji.
- Ali je mati z barvno slepoto za rdečo in zeleno barvo homozigotna ali heterozigotna za to lastnost? _____
- Ali bodo materini moški potomci, ki je barvno slepa bolni, če bo njihov oče zdrav (nima barvne slepote)? _____
- Kaj pa če bi bile potomke hčere? Odgovor utemelji.

Dodatna naloga, za tiste, ki hočete več ☹️.

Sam/a sestavi nalogo tako, da narišeš rodovnik, ki bo prikazoval dedno bolezen (izbereš sam) in postavi dve vprašanji.

VSI UČENCI, KI ŠE NISTE IMELI PREDSTAVITVE SVOJE TEME (REFERATA), GA PRIPRAVITE IN MI GA LAHKO POŠLJITE NA MAIL, DA VAM PODAM SVOJE MNENJE, KER KO PRIDEMO V ŠOLSKE KLOPI SO NA VRSTI NAJPREJ VAŠE PREDSTAVITVE.

Uspešno delo želim. Pozdrav, učiteljica Volčini