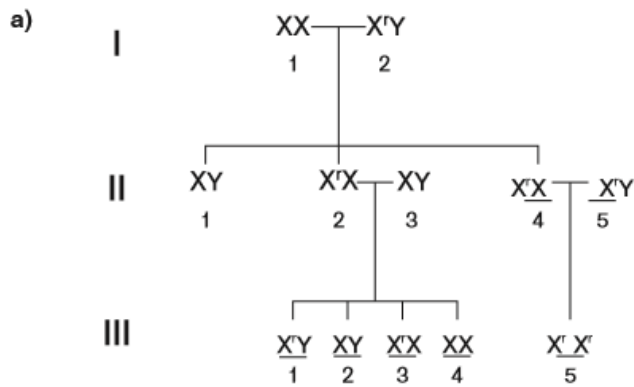


BIOLOGIJA 9 Rešitve DL prvega tedna Upam, da si rešil/a in da je kaj prav. Preveri.



Sin v drugi generaciji je zdrav, ker je od očeta dobil kromosom Y, na tem pa ni gena za barvni vid.

Hčeri v drugi generaciji sta prenašalki, ker imata en alel za barvno slepoto, ki je recesiven, torej se ne izrazi. Da bi se bolezen izrazila, bi potrebovali oba recesivna alela.

Hčeri sta recesivni alel na kromosomu X dobili od očeta.

Hčeri v drugi generaciji sta v vsakem primeru prenašalki, ker dobita en kromosom X od matere in enega od očeta, oče pa ima le kromosom X z alelom za barvno slepoto.

Mati z barvno slepoto za rdečo in zeleno barvo je homozigotna, ker se barvna slepota deduje recesivno.

Njeni sinovi bodo bolni, saj bodo od matere prejeli recesivni alel za barvno slepoto na kromosomu X, od očeta pa kromosom Y, na katerem pa ni gena za barvni vid, in tako se bo izrazil od matere podedovani recesivni alel za barvno slepoto.

Njune hčere bodo prenašalki, saj bodo od matere na kromosomu X prejele recesivni alel za barvno slepoto, od očeta pa kromosom X z dominantnim alelom za barvni vid.

BIOLOGIJA 9 23. 3. 2020 – 27. 3. 2020

O biotehnologiji smo že nekaj rekli. S tistimi, ki so bili zadnje dneve v šoli smo spekli tudi kruh. S pomočjo gradiva na e-strani <https://sl.wikipedia.org/wiki/Biotehnologija> ali svojega učbenika BIOLOGIJA 9, pojasni spodnje pojme in odgovori na vprašanja v zvezek.

BIOETIKA, GENSKO INŽINIRSTVO, KLONIRANJE, GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI, BIOTEHNOLOGIJA, MIKROORGANIZEM.

1. Obkroži tipične proizvode, ki jih že dolgo pripravljamo s pomočjo mikroorganizmov.
jogurt mleko sok vino vzhajan kruh
2. Z genskim inženiringom pridobivamo:
inzulin kruh somatostatin vino
3. Zapiši kakšno je tvoje mnenje o kloniranju organizmov.
(če bomo lahko vzpostavili komunikacijo preko kanala eA, naloge napiši tja, drugače pa jih pošlji na moj mail: danica.volcini@guest.arnes.si)

Uspešno delo želim. Ostani zdrav/a.

Pozdrav, Volčini