

DOMINANTNO – RECESIVNO DEDOVANJE

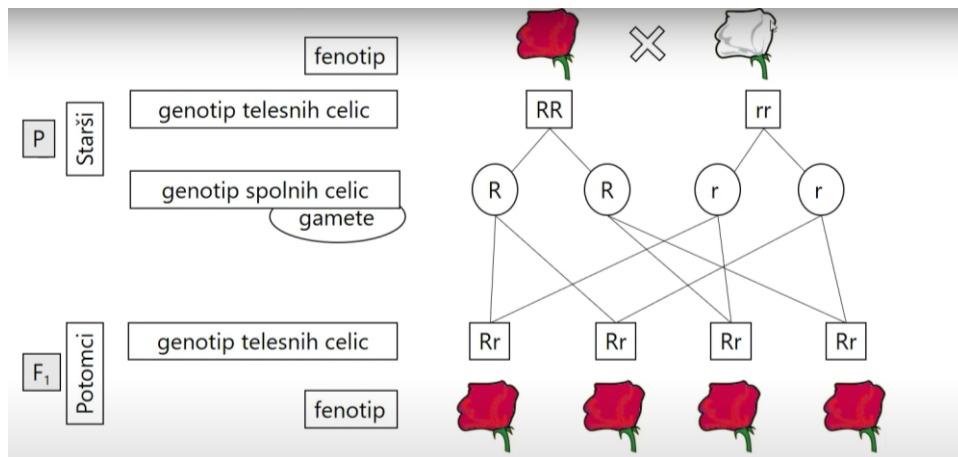
(OD IZRAŽENEGA ALELA JE ODVISNA LASTNOST OSEBKA)

A. NAVODILA ZA DELO:

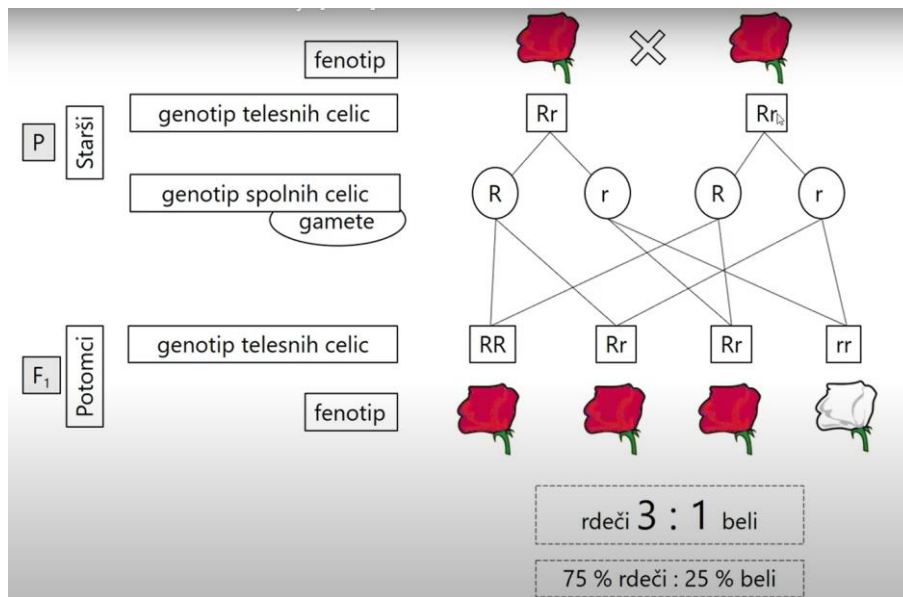
- še enkrat si oglej razlago na povezavi <https://youtu.be/GJBzHehVrcM>
- v učbeniku na str. 44 in 45 ponovno preberi poglavje z zgornjim naslovom
- reši naloge, jih fotografiraj in fotografije pošlji do četrтка zvečer (10.12.) v eA komunikaciji (sporočila ali kanal za tvoj razred)
- prepiši snov v zvezek in natančno preriši obe sliki (z vsemi zapisi na sliki)

B. ZAPIS V ZVEZEK:

1. Gregor Mendel je utemeljitelj sodobne genetike. Svoje genetske poskuse je delal na rastlinah, ki jih je nadzorovano opraševal (cvetovom je odstranil prašnike ali pestiče). Semena, ki jih je dobil z nadzorovanim opraševanjem, je posejal in proučeval lastnosti novih rastlin.
2. G. Mendel je umetno oprašil belocvetno rastlino graha s pelodom rdečecvetne rastline. Vsi potomci so imeli rdeče cvetove. Potomci so heterozigotni (Rr). Ker je gen za rdečo barvo dominanten, so vsi cvetovi rdeči (dominantna lastnost).



3. V naslednjem poskusu je Mendel med seboj križal potomce, ki jih je dobil v prvem poskusu (križal je dva heterozigotna osebka, Rr). V drugi generaciji se pojavijo rdeči in beli cvetovi v razmerju 3 : 1 (rdeči : beli)



C. NALOGA:

V samostojnem delovnem zvezku reši nalogi 3 in 4 na strani 28.