Vysvetlite mechanizmus realizácie genetickej informácie v procese syntézy nukleových kyselín a bielkovín.

Napíšte schému kríženia až po druhú filiálnu generáciu, ktorá vznikne krížením tmavookého muža s modrookou ženou.

Aké potomstvo možno očakávať pri krížení **RrOO x rroo** ak:

R- červená farba, r-žltá farba, O-guľatý tvar, o-oválny tvar.

Nakreslite schému a zápis monohybridného a dihybridného kríženia. Rozlíšte genotypové a fenotypové štiepne pomery. Posúďte, ktoré zákony platia pri týchto kríženiach.

Vysvetlite, či sa môže človeku s krvnou skupinou 0 podať transfúziou krv od darcu s krvnou skupinou A? Svoje tvrdenie zdôvodnite

Vylučovacia sústava – funkcia, význam. Základný orgán, močové cesty

Dýchanie – def., vnútorné a vonkajšie dýchanie, cesta vzduchu + latinsky

Koža – význam, časti + ich popis

Genetika, genetické pojmy + ich vysvetlenie

Mendel - ???

Genetický kôd – čo to je ? Vlastnosti?