

Přírodopis pro 8. třídy  
(učivo na týden 25.5. - 29.5. 2020)

- Genetika uč. str. 106 – 108

Učivo si nastudujte a vytvořte stručné výpisky.

Vypracované pracovní listy nafotíte a pošlete mi je na můj školní email.

Samozřejmě vaříme každý den, tak počítám, že svoje dobroty nafotíte a také mi je pošlete.

# Tajemství genů

**1** Vyber správná tvrzení. Zakroužkuj písmena ve sloupci ano / ne. Přečtením vybraných písmen získáš jméno zakladatele genetiky:

ano	ne
M	J
E	A
K	N
D	S
U	E
L	P

Schopnost rodičů předávat své vlastnosti na potomky se nazývá dědičnost.

Gen (vloha) je úsek v molekule DNA, který obsahuje informaci pro vytvoření určité vlastnosti organismu.

Downův syndrom je porucha krevní srážlivosti.

O pohlaví potomka rozhodují spermie, které obsahují buď chromozóm X, nebo Y.

Recesivní alela vždy potlačí alelu dominantní.

V jádře každé tělní buňky (s výjimkou vajíčka a spermie) jsou 23 páry chromozómů.

**2** U lidí převládá tmavá barva očí nad modrou barvou. Vyjádři, jakou barvu očí budou mít děti tmavookého muže a modrooké ženy.

.....  
 .....

**3** Které z vlastností v nabídce považuješ za znak organismu? Znaky vypiš:

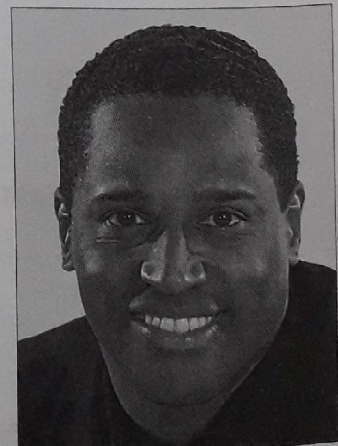
temperament, kaštanové vlasy, modré oči, dlouhý nos, nadání učit se cizí jazyky

.....

**4** Kombinací pohlavních chromozómů X a Y zapiš: dceru ..... syna .....

**5** Co způsobilo zřetelné rozdíly v barvě kůže lidí na obrázcích?

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



**6** Barevně označ dědičné choroby člověka:

- hemofilie      chřipka      barvoslepost      krátkozrakost  
 Downův syndrom      žloutenka      leukémie