

# Genetické interakce

Úkol: do Punnettova čtverce si vždy zakreslíte možnosti pro F2 generaci dle genotypu rodičů (vycházejte z prezentace) a následně graficky označíte jedince, kteří budou vykazovat stejný fenotyp a vyhodnotíte fenotypový štěpný poměr. Předpokládejme, že u všech jedinců platí 3. Mendelův zákon (geny nejsou ve vazbě).

## 1. Reciproká interakce

F1:


Fenotypový štěpný poměr:

Vysvětlení: .....

.....

.....

.....

.....

## 3. Dominantní epistáze

F1:


Fenotypový štěpný poměr:

Vysvětlení: .....

.....

.....

.....

.....

.....

## 4. Komplementarita

F1:


Fenotypový štěpný poměr:

Vysvětlení: .....

.....

.....

.....

.....

.....

**5. Inhibice**

F1:


Fenotypový štěpný poměr:

Vysvětlení: .....  
.....  
.....  
.....  
.....

**6. Duplicita nekumulativní**

F1:


Fenotypový štěpný poměr:

Vysvětlení: .....  
.....  
.....  
.....  
.....

**7. Duplicita kumulativní s dominancí**

F1:


Fenotypový štěpný poměr:

Vysvětlení: .....  
.....  
.....  
.....  
.....

**8. Duplicita kumulativní bez dominance**

F1:


Fenotypový štěpný poměr:

Vysvětlení: .....  
.....  
.....  
.....  
.....