

Pracovní list – Základy genetiky I.

Vysvětli základní pojmy genetiky.

dědičnost

.....

gen

.....

DNA

.....

Vyplň Mendelovské čtverce křížení.

P: aa x AA

	A	A
a		
a		

P: Aa x Aa

	A	a
A		
a		

Vyber z nabídky správné značení ženského a mužského pohlaví pomocí pohlavních chromozómů.

XX, XY, YX, YY



Přiřaď pojmy z genetiky k uvedeným charakteristikám.

mutace, genetický kód, alela, umělý výběr, genové inženýrství, klon, dědičnost

mladý obor genetiky
zabývající se přenosem
genů mezi organismy



náhodné změny
v genech v důsledku
různých faktorů



soubor pravidel, podle kterých se
genetická informace uložená v DNA
převádí na primární strukturu bílkovin



přenos dědičných
informací z rodičů na
potomky



geneticky identický
jedinec se svým rodičem



varianta genu

