

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST	
Výukový materiál GE 02 - 50	Název: VAZBA GENŮ
Tvůrce: Mgr. Šárka Vopěnková	
Projekt: S anglickým jazykem do dalších předmětů	Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.36/03.0005
Tento projekt je spolufinancován ESF a SR ČR	

VYPOČÍTEJ PŘÍKLAD

- U rajčete je kulatý tvar plodu dominantní nad podlouhlým tvarem a přítomnost lesklé slupky je dominantní nad matnou slupkou.
- Alelické páry řídící dědičnost těchto znaků leží v témže páru homologických chromozomů.
- Jaká je relativní vzdálenost mezi uvedenými geny, jestliže ve zpětném křížení dihybrida s homozygotně recesivní rostlinou vzniklo potomstvo o fenotypovém složení:
- 108 rostlin s kulatými plody a lesklou slupkou, 13 s kulatými plody a matnou slupkou, 12 s podlouhlými plody a lesklou slupkou a 117 rostlin s podlouhlými plody s matnou slupkou ?
- Jaké bylo původní uspořádání dominantních a recesivních alel příslušných genů na chromozomech hybridní rostliny ?