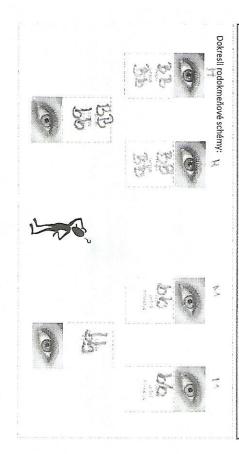
Üloha 3

Akým spôsobom sa dedí sfarbenie očnej dúhovky človeka? Môže sa podľa modelu z úlohy 1 hnedookým dúhovky? rodičom narodiť modrooké dieťa a naopak – modrookým rodičom dieťa s hnedým sfarbením očnej



Poznámka:

programov, v ktorých vieš pracovať, napr. Word alebo PowerPoint tak, aby ich bolo možné prezentovať Rodokmeň môžeš zhotoviť na papier (formát aspoň A3 alebo aj A2) alebo v niektorom z bežných (premietnuť) svojím spolužiakom v triede.

Slovne zapíš záver – ktorá zo schém je podľa modelu z úlohy 1 nie je možná a prečo?



Európsky secilálny fond Európsky fend reglenálneno rozvoja

3000 3000 3000 OPERAČNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE

SIN MINISTER WITH STATE OF STA

A Principle

Úloha 4

Vypracovanie genealogickej schémy vlastnej rodiny so zapojením širšieho príbuzenstva.

a genotypy všetkých členov rodiny. tety, ujovia, bratranci a sesternice). Presne definuj a znázorni príbuzenské vzťahy pomocou správnych symbolov do genealogickej schémy – rodokmeňa, označ všetkých členov, generácie a doplň fenotypy Výskum dedičnosti sfarbenia očnej dúhovky zrealizuj v rámci širšej rodiny (rodičia, súrodenci, starí rodičia,

o ktorom sa hovorilo na hodine – okrem génu bey2 (oca2, chromozóm 15) s aleiami B a b zostav genotypy aj ktorých dedičnosť sa riadi Mendelovými pravidlami). s ohľadom na gén gey (eycl1, chromozóm 19) s alelami G a g (ide o dva nezávisle kombinovateľné gény, zelenej a modrej? Ktorých fenotypov je viac – zelených alebo modrých?). Využí tzv. polygénny model, dedičnosť zelenej farby očnej dúhovky. (Je zelená oproti hnedej dominantná alebo recesívna? Aký je vzťah Môžeme pokladať model z úlohy 1 za univerzálny? Pouvažuj, akoby sa dala do tohto modelu zakomponovať

Poznámka:

(premietnuť) svojím spolužiakom v triede. programov, v ktorých vieš pracovať, napr. *Word* alebo *PowerPoint* tak, aby ich bolo možné prezentovať Rodokmeň môžeš zhotoviť na papier (formát aspoň A3 alebo aj A2) alebo v niektorom z bežných











