**Metodický list**

**Název materiálu: Zjištění síly vazby mezi geny u dihybrida**

**Autor materiálu: Mgr. Pavla Trčková**

**Zařazení materiálu:**

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada : 3\_Biologie člověka a genetika Číslo DUM: 20 Předmět: Biologie

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 25. 2. 2013 Třída: 3.C Ověřující učitel: Mgr. P. Trčková

[**Anotace materiálu:**](file:///E:\šablony\DUM_dokumenty\Anotace1.docx)

Výpočet síly vazby genů na příkladu dihybrida s úplnou dominancí.

**Klíčová slova:**

Vazba CIS, vazba TRANS, Morganovo číslo, Batesnovo číslo, zpětné křížení, genové rekombinace, crossing-over, meióza, rekombinované gamety, nerekombinované gamety.

**Metodický popis možností použití materiálu:**

Materiál je určen pro výklad problematiky vazby genů. Pro žáky jsou připraveny pracovní listy. Materiál navazuje na materiál Bi\_3\_07 – vazba genů. Oba materiály je vhodné využít během jedné vyučovací hodiny nebo ve dvou po sobě následujících hodinách.

K užití je materiál vhodný ve třetím ročníku při výkladu problematiky vazby genů. Materiál je vytvořen pro použití s interaktivní tabulí. Při výkladu žáci doplňují do materiálu a do pracovních listů správné řešení, učitel dává žákům zpětnou vazbu.

**Seznam literatury a pramenů:**

Obrázky i texty – autorka DUM

**Poznámka:**

Časový prostor pro využití materiálu - cca 20 - 25 minut.