**Metodický list**

**Název materiálu: Operonová teorie**

**Autor materiálu: Mgr. Pavla Trčková**

**Zařazení materiálu:**

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

Sada: 3\_ Biologie člověka a genetika Číslo DUM: 15

Předmět: volitelné předměty - MBB, CvBi

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 25. 1. 2013 Třída: MBB Ověřující učitel: Mgr. P. Trčková

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

Objasnění způsobu řízení metabolismu u prokaryot – seznámení s operonovou teorií.

**Klíčová slova:**

Genetika prokaryot, řízení metabolismu, zpětná vazba, operon, operonová teorie.

**Metodický popis možností použití materiálu:**

Materiál je vytvořen pro použití s interaktivní tabulí. Pro žáky je připraven pracovní list. Na základě informací v pracovním listu se s použitím interaktivní tabule názorně vysvětlí funkce operonu.

Materiál je vhodný pro užití v předmětech s rozšiřující výukou biologie. Jedná se o volitelné předměty Molekulární a buněčná biologie a Cvičení s biologie.

**Seznam literatury a pramenů:**

Obrázky i texty – autorka DUM

**Poznámka:**

Aktivita trvá zhruba 25 - 30 minut.