

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd (V/2)

Sada: 2

Číslo: EU-OPVK-PV-PŘ-67

Předmět: Přírodopis

Název materiálu: Práce s mikroskopem

Autor materiálu: Eva Wolfová

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 22. listopadu 2012 Třída: VI.A

Ověřující učitel: Eva Wolfová

Anotace materiálu:

Materiál je určený k seznámení žáků s postupem při mikroskopování. V první části jsou žáci seznámeni s jednotlivými kroky procesu mikroskopování. Druhá část je určená jejich vlastní praktické činnosti – mikroskopování (pozorování vzduchových bublin ve vodě a rostlinných buněk cibule kuchyňské).

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Pomocí tohoto materiálu si žáci osvojí postup a jednotlivé kroky při procesu mikroskopování. V první části materiálu se teoreticky seznámí s jednotlivými kroky. Ve druhé části materiálu samostatně mikroskopují – připravují mikroskopický preparát, mikroskop k mikroskopování, pozorují vzduchové bubliny ve vodě a rostlinné buňky cibule kuchyňské a zpracovávají laboratorní protokol. Prokazují tak znalosti z předešlých vyučovacích hodin – znalost částí mikroskopu, jednotlivých laboratorních pomůcek a postupu při mikroskopování.

Seznam literatury a pramenů:

Použité obrázky: archiv autora

Poznámka: