

## 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-55

Předmět: Přírodopis

### Název materiálu: 2. mineralogická třída

**Autor materiálu: Eva Wolfová**

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 5. listopadu 2012 Třída: IX.A

Ověřující učitel: Eva Wolfová

### Anotace materiálu:

Materiál je určený k seznámení žáků s druhou mineralogickou třídou minerálů. Nejprve se seznámí s charakteristikou dané mineralogické třídy a následně s jednotlivými zástupci minerálů této mineralogické třídy. Součástí materiálu je také procvičovací část určená k procvičení a snadnějšímu zapamatování a upevnění získaných vědomostí žáků.

### Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

Pomocí tohoto materiálu se žáci seznámí s druhou mineralogickou třídou minerálů. V první části se seznámí s charakteristikou dané mineralogické třídy a charakteristikou jednotlivých zástupců minerálů druhé mineralogické třídy. Druhá část je procvičovací, kde si žáci pomocí křížovky zopakují, procvičí a snadněji zapamatují probíranou problematiku.

### Seznam literatury a pramenů:

Obr. č. 1: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pyriteespagne.jpg> / Pyriteespagne.jpg / DidierDescouens / 4.11.2012

Obr. č. 2: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chalcopyrite\\_angleterre.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chalcopyrite_angleterre.jpg) / Chalcopyrite angleterre.jpg /  
DidierDescouens / 4.11.2012

Obr. č. 3: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chalcopyrite\\_angleterre.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chalcopyrite_angleterre.jpg) / Chalcopyrite angleterre.jpg /  
DidierDescouens / 4.11.2012

## 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

---

Obr. č. 4: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sfaleryt,\\_Rumunia.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sfaleryt,_Rumunia.jpg) / Sfaleryt, Rumunia.jpg / Kluka / 4.11.2012

Obr. č. 5: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:GalenaFromKansas.jpg> / GalenaFromKansas.jpg / PAR / 4.11.2012

Obr. č. 6: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cinnabar.jpg> / Cinnabar.jpg / Andel / 4.11.2012

### Poznámka: