



VY_32_INOVACE_06_GALENIT_27

Autor: Vladimír Bělín

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín,
příspěvková organizace

Název projektu: *Zkvalitnění ICT ve slušovské škole*

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

ANOTACE

- Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci za pomoci počítače, dataprojektoru a promítacího plátna. Dá se využít v předmětu přírodopis, devátém ročníku. Je součástí tématického okruhu nerosty.
- Materiál vznikl za pomoci ŠVP v souladu s požadavky RVP pro přírodopis. Je určený k vyvozování nového učiva, opakování a procvičování učiva.
- V prezentaci je stručným způsobem uvedeno systematické zařazení, složení, charakteristika, vlastnosti, výskyt a použití nerostu.
- Součástí prezentace jsou čtyři testové otázky na procvičování.
- Materiál vznikl z materiálů autora, který vycházel z učebnice: Švecová Milada a Matějka Dobroslav: Přírodopis pro 9.ročník ZŠ a první víceletého gymnázia, Fraus, Plzeň, 2007.

MINERALOGIE

Věda

o

nerostech

čili

minerálech

A photograph of a large pile of stacked stone blocks, likely granite or marble, at a quarry. The blocks are arranged in a tiered, pyramid-like structure. The background shows a clear blue sky and a rocky, uneven terrain. The text "NEROSTY MINERÁLY" is overlaid in large, bold, yellow letters with a red outline.

NEROSTY MINERÁLY

GALENIT

(SULFID)



4

CHEMICKÉ
SLOŽENÍ:

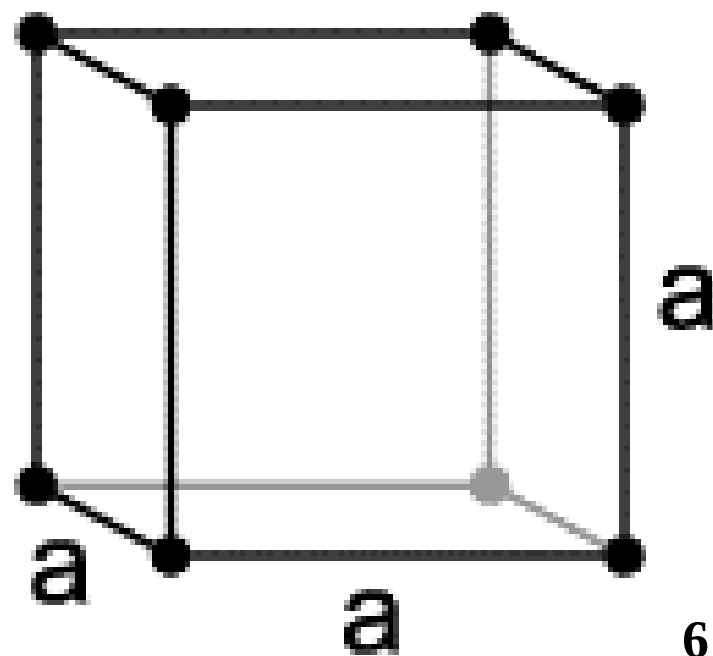
PbS

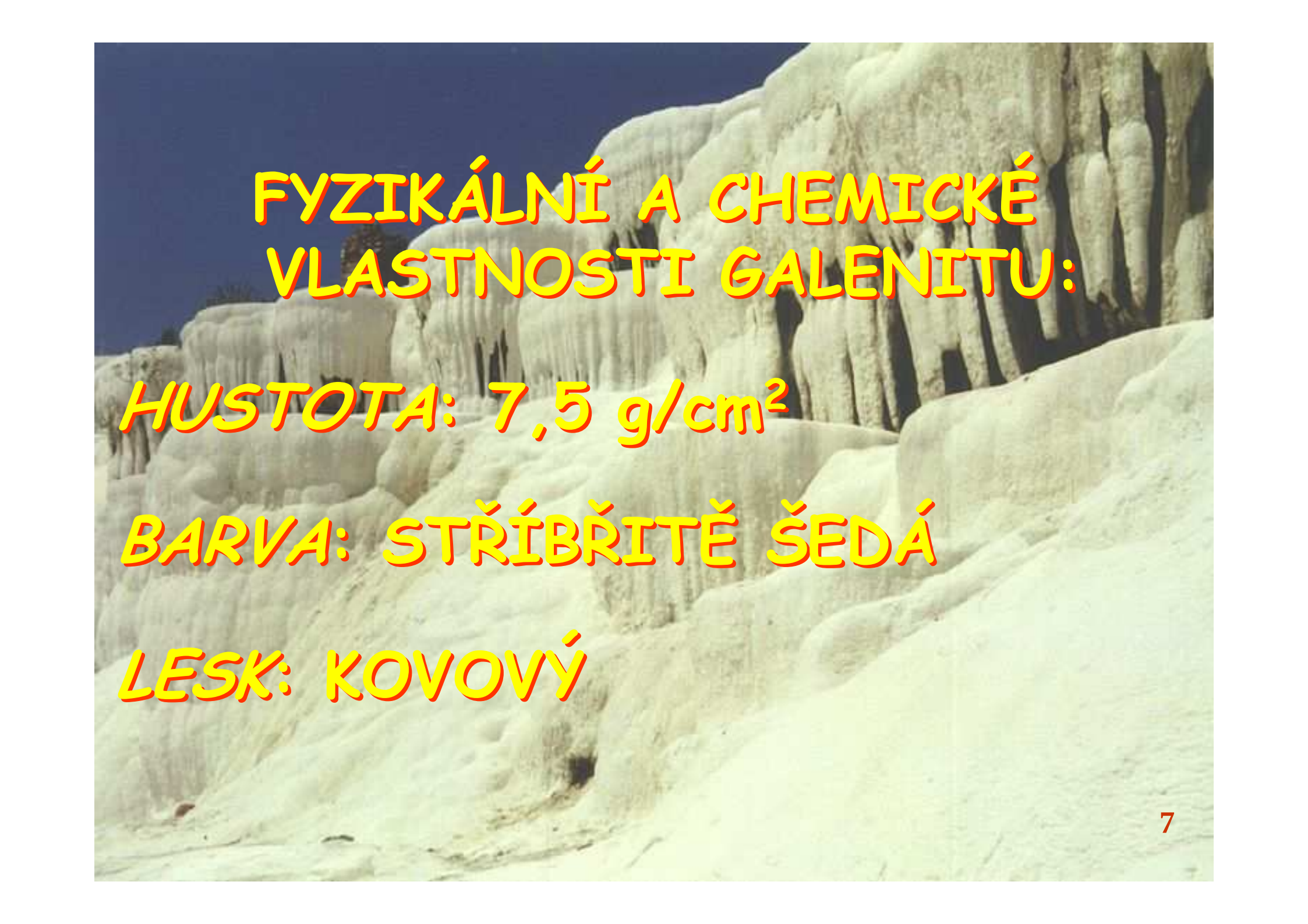
(Sulfid olovnatý)

3

KRYSTALOVÁ SOUSTAVA GALENITU:

KRYCHLOVÁ





FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI GALENITU:

HUSTOTA: 7,5 g/cm³

BARVA: STŘÍBŘITĚ ŠEDÁ

LESK: KOVOVÝ



FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI GALENITU:

VRYP: ČERNÝ

TVRDOST: 2,5

ŠTĚPNOST: ŠTĚPNÝ

RŮZNÉ: -

NALEZIŠTĚ GALENITU V ČESKÉ REPUBLICE:

PŘÍBRAM, STŘÍBRO, OLOVÍ V
KRUŠNÝCH HORÁCH, PODHŮŘÍ
HRUBÉHO JESENÍKU,
HARRACHOV, KLADNO, STARÁ
VOŽICE, BEČKOV A RADVANICE
U TRUTNOVA.

A topographic map of Europe with green and brown color coding representing elevation. The text is overlaid on the map.

NALEZIŠTĚ GALENITU V EVROPĚ:

**SLOVENSKO (BANSKÁ
ŠTIAVNICA, ZLATÁ BAŇA)**

POLSKO

RAKOUSKO

RUMUNSKO

**NALEZIŠTĚ GALENITU VE
SVĚTĚ:**

**USA (MISSOURI, OKLAHOMA)
AUSTRÁLIE**



POUŽITÍ GALENITU:

1. Nejdůležitější a také nejhojnější ruda olova a také i stříbra.
2. V polygrafickém průmyslu.
3. Výroba barev.
4. Výroba akumulátorů.

Procvičování tématu:

Galenit krystaluje v soustavě:

- a) Klencové
- b) Šesterečné
- c) Krychlové



Procvičování tématu:

Galenit je:

a) Ryzí prvek

b) Halogenid

c) Sulfid



Procvičování tématu:

Galenit patří mezi:

- a) Tvrdé nerosty
- b) Měkké nerosty
- c) Nejtvrdší nerosty



Procvičování tématu:

V České republice se galenit
vyskytuje:

a) V Kaznějově

b) V Příbrami



c) V Ostravě

Zdroje použitých materiálů:

1. File:Open pit mine.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 16.11.2008 [cit. 2012-03-09]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Open_pit_mine.jpg?uselang=cs
2. File:Naxos Marble.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 19.3.2005 [cit. 2012-03-09]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Naxos_Marble.JPG?uselang=cs
3. Soubor:FOLD OPEN PIPE.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 3.6.2006, last modified on [cit. 2012-05-25]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:FOLD_OPEN_PIPE.JPG
4. Soubor:Galenit 1.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 19.4.2008 [cit. 2012-09-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Galenit_1.jpg
5. Soubor:Lom Malá Amerika.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 31.8.2006, last modified on [cit. 2012-05-25]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lom_Mal%C3%A1_Amerika.jpg
6. Soubor:Cubic crystal shape.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 3.6.2012 [cit. 2012-09-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cubic_crystal_shape.png
7. Soubor:Pamukkale00.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 17.8.2005, last modified on [cit. 2012-05-25]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pamukkale00.JPG>
8. Soubor:Lupek 2.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 6.8.2008, last modified on [cit. 2012-05-25]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lupek_2.JPG
9. Soubor:Relief Map of Czech Republic.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 28.8.2010 [cit. 2012-09-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Relief_Map_of_Czech_Republic.png
10. Soubor:Europe topography map.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 12.6.2008 [cit. 2012-09-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Europe_topography_map.png
11. Soubor:Continentes.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 16.11.2011 [cit. 2012-09-14]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Continentes.png>
12. File:Calcite-Galena-Quartz-rom14c.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 24.5.2010 [cit. 2012-09-20]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Calcite-Galena-Quartz-rom14c.jpg?uselang=cs>