



MATERIÁLY KOLEM NÁS



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

(OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost)

- **Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.1814
- **Šablona:** III/2 **Sada:** VY_32_INOVACE_PRV.1.6
- **Ověření ve výuce:** **Třída:** 1. **Datum:** 12.12. 2011
- **Dostupné z:** www.rozsochatec.cz/skolstvi
- **Název:** Materiály kolem nás
- **Předmět:** Prvouka
- **Ročník:** 1.
- **Anotace:** prezentace jako doplňkový vzdělávací materiál k učebnicím a pracovním listům, metodické poznámky součástí
- **Klíčová slova:** materiál, přírodniny, umělé materiály, suroviny, výrobky
- **Jméno autora:** Mgr. Eva Blahušová
- **Škola:** Základní škola a mateřská škola Rozsochatec, Rozsochatec 54, 582 72, Rozsochatec
- Metodické poznámky:

Prezentace určená k rozšíření učiva daného tématu. Materiál je prezentován vyučujícím.



CO JE TO MATERIÁL?

- Materiál je látka, kterou člověk umí využít a vyrobit z ní určitý předmět nebo ji jinak použít ve svůj prospěch
- Materiály dělíme na **přírodní** a **umělé**



PŘÍRODNÍ MATERIÁLY

- Přírodní materiály jsou takové, které nevyrobil člověk, ale pocházejí z přírody
- Nazýváme je také **přírodniny**
- Jsou to například:
 - kámen
 - různé nerosty
 - stromy a jiné rostliny



UMĚLÉ MATERIÁLY

- Umělé materiály jsou ty, které **vyrobil člověk**
- Na jejich výrobu se mohou použít přírodní materiály nebo chemické látky
- Jsou to například:

- sklo
- plast
- porcelán



SUROVINY

- Suroviny jsou konkrétní **produkty** získané lidským úsilím z přírodních materiálů
- Ze surovin člověk dále vyrábí konkrétní výrobky
- Suroviny jsou například:

- dřevo
- kov
- mléko, mouka



VÝROBKY

- Člověk denně spotřebuje nebo použije mnoho výrobků, ať už z přírodních nebo umělých materiálů



- Výrobky lidem ulehčují a zpřijemňují život, ale za každým výrobkem je třeba vidět úsilí jiného člověka, které musel vynaložit na jeho výrobu



POUŽITÉ ZDROJE

- http://imagesfrombulgaria.com/v/Bulgarian_Crafts_Folklore_and_Traditions/flin_and_stone_work/Stone_work_8.JPG.html
- http://www.flickr.com/photos/pgpalmer_au/5983962784/
- <http://www.fotopedia.com/items/flickr-3715569167>
- <http://mediaspin.com/blog/?paged=17>
- <http://contreraspcrepair.com/index.php?y=12&m=01&d=31>
- <http://www.flickr.com/photos/twoshortplanks/5315814345/>
- <http://www.fotopedia.com/items/flickr-4904281932>
- http://www.flickr.com/photos/state_library_south_australia/3925493608/
- <http://www.rigidized.com/news/index.php?entry=entry111130-100336>
- <http://www.flickr.com/photos/davidniergarth/2325240349/>
- <http://www.flickr.com/photos/magro-family/4553180438/>
- <http://lokikaz.com/2010/10/14-sore-throat-remedy/tea/>
- <http://www.cebix.net/photos/misc/>
- <http://www.flickr.com/photos/starmist1/191238817/>
- <http://www.geograph.org.uk/photo/213701>
- <http://www.geograph.org.uk/photo/801309>

