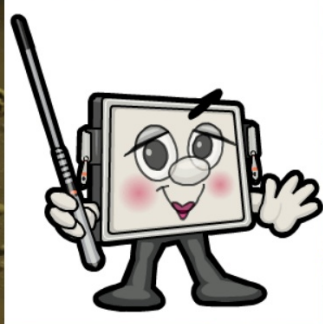


10. ORGANOLITY A TEKTITY

OPVK EUPŠ PŘ015 - II.



Mgr. Milan Vráblík
ZŠ Brodek u Přerova
Majetínská 275
BRODEK U PŘEROVA
751 03
tel. 581 741 140

10. ORGANOLITY, TEKTITY - ????????

Tyto dvě skupiny nerostů vznikaly velmi zvláštním způsobem.

Vzpomínáte si z přírodopisu co jsou to
ORGANICKÉ LÁTKY?

ODPOVĚĎ

A podobně hledejte v paměti co jsou to
TEKTONICKÉ OBLASTI?

ODPOVĚĎ

10. ORGANOLITY, TEKTITY - ????????

Odpovědi, které jsme si právě sdělili nám pomohou k pochopení těchto dvou nových pojmů:

ORGANOLITY = nerosty vzniklé z organických látek (uhlovodíků a kyselin)

např. jantar, korál

TEKTITY = přírodní skla bohatá na SiO_2 , která vznikla přetavením při dopadu meteoritů

např. vltavín

10. ORGANOLITY, TEKTITY - fotografie

Minerály mají většinou mnoho podob, mohou mít různé barvy a odrůdy.

Přidejte názvy minerálů k patřičným fotografiím.



zdroj: www.wikipedia.cz

KORÁL

JANTAR

VLTAVÍN

10. ORGANOLITY, TEKTITY - barva

Mezi výrazné optické vlastnosti minerálů patří jejich barva. Je to základní fyzikální vlastnost, mnohdy vedoucí k jasnému určení daného minerálu. Proto je dobré tyto barvy znát ↗

Duplikujte dané barvy k příslušným minerálům ↗

ORGANOLITY

JANTAR ⇒

KORÁL ⇒

TEKTITY

VLTAVÍN ⇒

bezbarvá

bílá

žlutá

běžová

zlatá

oranžová

růžová

červená

krvavá

fialová

modrá

zelená

hnědá

šedá

černá

vícebarevná

10. ORGANOLITY, TEKTITY - vznik

Každá z daných přírodnin vznikla jiným způsobem.

Přiřadte popisky k jednotlivým přírodninám ⇨

ORGANOLITY

JANTAR ⇨

KORÁL ⇨

TEKTITY

VLTAVÍN ⇨

pryskyřice z třetihorních
jehličnatých stromů

nepravý minerál vzniklý ze
schránek mořských živočichů

přírodní sklo vzniklé
přetavením po dopadu
meteoritu

10. ORGANOLITY, TEKTITY - použití

Minerály jsou pro člověka velmi užitečné a téměř každý minerál můžeme používat k nějakému účelu. ↗

Jak můžeme využívat tyto nerosty?

ORGANOLITY

JANTAR ⇒

KORÁL ⇒

drobné přívěsky
vkládané do stříbra
či zlata

TEKTITY

VLTAVÍN ⇒

šperkařství (přívěsky,
náhrdelníky, náramky)

ozdobné předměty

webové odkazy na použité fotografie:

str. 4: **<http://cs.wikipedia.org/wiki/Jantar>**

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Vltav%C3%ADn>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Kor%C3%A1l>