

Ložiska a jejich vznik

Ložiska jsou přírodní.....průmyslově zpracovatelných.....

Ložiska dělíme:

a).....

b)

Typem nerudných ložisek jsou ložiska paliv.

Typy ložisek podle vzniku:

a) ložiska magmatického původu

Takto vznikla ložiska např.

b) hydrotermální ložiska – vznikla vyloučením z roztoků

Takto vznikla ložiska např.

Co to jsou polymetalické rudy?.....

c) sedimentární ložiska – vznikla zvětráváním, transportem a

Takto vznikla ložiska např.

Při zvětrávání se z hornin uvolňují nerosty, které jsou odnášeny a v určitých místech dojde k jejich nahromadění.

Takto vznikla ložiska.....

Ložiska soli kamenné, sádrovce vznikla.....

d) ložiska metamorfovaného původu

Hematit (krevet) se může oxidací přeměnit na kvalitnější železnou rudu

Grafit (tuha) – vznikl ze zbytků.....a vápenců za působení vysokého.....

Ložiska a jejich vznik

Ložiska jsou přírodní **nahromadění** průmyslově zpracovatelných **hornin a nerostů**.

Ložiska dělíme:

- a) **rudní**
- b) **nerudní**

Typem nerudních ložisek jsou ložiska paliv.

Typy ložisek podle vzniku:

- a) ložiska magmatického původu

Takto vznikla ložiska např.: **magnetit, kasiterit (cínovec)**...

- b) hydrotermální ložiska – vznikla vyloučením z roztoků

Takto vznikla ložiska např. **zlata, stříbra, mědi, sfaleritu, galenitu, sideritu, hematitu**...

Co to jsou polymetalické rudy? **V žíle bývá více rudních minerálů.**

- c) sedimentární ložiska – vznikla zvětráváním, transportem a **usazením**

Takto vznikla ložiska např. **kaolinitu**

Při zvětrávání se z hornin uvolňují nerosty, které jsou pak odnášeny a v určitých místech dojde k jejich nahromadění.

Takto vznikla ložiska **zlata, platiny, diamantů, rubínů, safírů, českých granátů**...

Ložiska soli kamenné, sádrovce vznikla **odpařováním mořské vody**.

- d) ložiska metamorfovaného původu

Hematit (krevel) se může oxidací přeměnit na kvalitnější železnou rudu **magnetit**.

Grafit (tuha) – vznikl ze zbytků **organismů** a vápenců za působení **vysokého tlaku a teploty**.

název projektu: Šablony Špičák

číslo projektu : CZ.1.07./1.4.00/21.2735

šablona V/2

autor výukového materiálu: Ing. Aleš Flusek

výukový materiál vytvořen: únor 2013

výukový materiál je určen pro 9. ročník

VY_52_INOVACE_23

Metodika:

Pracovní list je součástí souboru pracovních listů, které nahrazují školní sešit.

Všechny pracovní listy tvoří průřez celé látky, která je probírána v 9. ročníku.

Listy si žáci číslují a zakládají do desek.

Používaná učebnice na ZŠ: Přírodopis 9. ročník (nakladatelství Scientia)

Inovace spočívá v tom, že pracovní listy umožní zrychlené zápisy z hodin přírodopisu a umožní chybějícím žákům rychleji si doplnit zmeškanou látku.

Tím, že žáci nepíší dlouhé zápisy z hodin, umožní tyto pracovní listy věnovat uspořené čas praktickým činnostem.

Pracovní listy poskytnou též dostatek času k procvičování a opakování.

Navíc umožňují samostatnou práci žáků, aktivní vyhledávání a doplňování informací z učebnice.

V pracovních listech jsou uvedené pokyny pro žáky.

Listy lze vyplňovat společně se žáky na závěr probrané látky nebo je lze i zadat jako samostatnou práci, kdy žáci doplňují chybějící údaje podle učebnice.

Součástí každého pracovního listu je i vyplněný pracovní list pro učitele.