



Nerostné suroviny světa, zdroje a ekonomika

„nejglobalizovanější tématika současného světa“

Úvod

⇒ osnova:

1. Úvod do předmětu, pojem průmyslový minerál, průmyslová hornina a současné rysy průmyslových surovin.
- 2a. Zastoupení jednotlivých druhů surovin ve světové ekonomice.
- 2b. Základní kategorie zdrojů nerostných surovin ve světě.
3. Surovinová politika a její funkce, spotřeba surovin a její trendy.
4. Životnost surovin, světové zásoby, jejich podoba a kategorie.
5. Faktory ovlivňující využívání ložisek.
6. Cena surovin a oceňování ložisek.
7. Energetické surovinové zdroje.
8. Železo a kovy pro feroslitiny.
9. Neželezné kovy.
10. Drahé kovy a kameny.
11. Chemické průmyslové minerály (CaCO_3 , fosfáty, evapority, S, fluorit aj.).
12. Konstruktivní a průmyslové minerály (pro cementářský průmysl, drcené kamenivo, jíly aj.).

Cvičení – samostatná studie

Ekonomicko-průmyslová analýza vybraných
nerostných surovin – komodit

- ⇒ 1) použití
- ⇒ 2) hlavní průmyslové typy ložisek
- ⇒ 3) stav a vývoj zásob za poslední období (cca 3-5 let)
- ⇒ 4) hlavní světoví spotřebitelé
- ⇒ 5) hlavní světoví producenti
- ⇒ 6) ceny a jejich vývoj
- ⇒ 7) seznam zdrojů informací

Pozn.

Případné změny osnovy konzultujte, prosím, s učitelem.

Text bude psán česky, zpracování datových informací do grafů a tabulek je žádoucí, bez překlepů a gramatických chyb. Rozsah práce min. cca 2 strany (písmo Arial, velikost 10, řádkování jednoduché-základní) s řádnou strukturou stránky a textu. Práci pošlete ve formátu Word2000 nebo nižší na mailovou adresu marek@sci.muni.cz.

Pozn. Nejlepší práce budou umístěny na internetových stránkách předmětu.

základní internetové zdroje:

<http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/>

www.ihned.cz

<http://www.gov.bc.ca/em/>

<http://www.gfms.co.uk/>

<http://www.infomine.com/welcome.asp>

<http://www.minecost.com/links.htm>

Literatura

Literatura:

- (G) Vaněček M. (ed.) (1995): Nerostné suroviny světa. Rudy a nerudy. - Academia Praha.
- (G) Dopita M., Havlena V., Pešek J. (1985): Ložiska fosilních paliv. - SNTL, Praha.
- (G) Kraus I., Kužvart M. (1987): Ložiska nerud. - SNTL, Praha.
- (G) Havelka J., Rozložník L. (1990): Ložiska rud. - SNTL, Praha.
- (G,E) Kesler S.E. (1994): Mineral resources, economics and the environment. Macmillan-Maxwell.
- (E) - (1994): MacMillanův slovník moderní ekonomie - Victoria Publishing Praha
- (E) Autorský kolektiv Obch. akademie Reslova 5, Praha (1992): EKONOMIE - Přehled středoškolského učiva
- (E) KÁPL M. - TOPPLER T. (1994): Peníze a Vy. - Prospektrum Praha
- (E) SOUKUP B. (1988): Hodnocení nerostných ložisek a geologického průzkumu. - Knihovna ÚÚG,
- (G,E) DAVID M. (1988): Handbook of applied geostatistical ore reserve estimation. - Elsevier Sci. Publ. Comp., Amsterdam
- DRÁB Z. (1973): Úvod do systémového inženýrství. - SNTL Praha
- GRYM V. - PLUSKAL O. - PROCHÁZKA Z. - RENÉ M. (1980): Příklady aplikace matematiky v ložiskové geologii. - PF KU Praha
- HABR M. - VEPŘEK V. (1974): Systémová analýza a syntéza. - Nakl. ekon. lit., Praha
- HOLUB M. (1989): Modelování kovnatosti okrajového vzorku rudních ložisek. - Geol. Průzkum, 12, 370-372
- HRUŠKA J. (1989): Integrated information: Computer system for small scale mining. - IGC COGEOLOG, Washinton
- SCHEJBAL C. (1985): Aplikovaná geostatistika II - ČSÚP Příbram
- (E) SCHEJBAL C. (1989): Geologicko - ekonomické hodnocení ložisek nerostných surovin a problematika určování kondic. - ČSÚP Příbram, sv.62, Praha
- SOUKUP B. - SITENSKÝ I. - VANĚČEK M. (1987): K problému zajištění ekonomické úspěšnosti průzkumu ložisek nerostných surovin. - KU Praha
- ULRICH J. - (1946): Politická ekonomie - (část kapitalismus)