

Zeměpis 9. ročník do 26.4.

Dnes vás všechny potěším- pouze si zařídíte poznámky do sešitu, můžete klidně vytisknout a nalepit, samozřejmě přečíst a naučit se!



Těžební průmysl

- zajištění surovin pro ostatní průmyslová odvětví
- **nerostné suroviny** - hosp. málo rozvinuté země (Indie, africké země Guinejského zálivu, asijské státy při Jihočínském moři)
 - nová ložiska- těžce přístupné obl. (dno oceánu, Grónsko)

- nejvýznam. ložiska nerostných surovin

USA (Z a pobřeží Mexického zálivu)- uhlí, barevné kovy, žel. ruda, ropa, zem.plyny, fosfáty

Sibiř – ropa, zem. plyn, barevné kovy, žel. ruda, ruda barev. kovů

Čína (JV, SV)- ropa, uhlí, žel. ruda

Austrálie – bauxit, uran, žel. ruda

oblast Perské zálivu – ropa, zem. plyn

JAR – žel. ruda, barev. kovy, diamanty, zlato

Evropa – uhlí, zem. plyn, žel. ruda

Těžené nerostné suroviny

1. **paliva** – pevná (uhlí, rašelina, hořlavé břidlice)

kapalná (ropa)

plynná (zemní plyn)

- uhlí – hnědé – palivo v tepelných el.

černé – k výrobě koksu (plasty, barviva, léčiva)

- ropa → pohonné hmoty, topné oleje, plasty, výroba kosmetiky, léčiv a pracích prostředků

2. **rudy** = nerosty obsahující určitý podíl kovu

- černých kovů (žel. ruda)
- barevných kovů (bauxit)
- vzácných kovů (zlato, stříbro, platina)
- uranová ruda

3. **nerudné suroviny**

=nerosty, které neobsahují žádný podíl kovu

- pro stavební, chem., sklářský a keram. průmysl
- stavební průmysl – písek, staveb. kámen, vápenec, žula
- chem. průmysl – síra (pyrit), soli, fosfáty
- sklářský prům. – sklářské písky
- keram. průmysl – kaolin, keram. hlíny

Energetický průmysl

- výroba a rozvod el. energie, plynu, tepla a páry
- výroba el. stoupá – spotřebuje 1/3 energet. surovin

Elektrárny

➤ **tepelné** – výroba většiny el. energie

spalují hnědé a černé uhlí

Rusko, Ukrajina

negativní dopad na ŽP

➤ **jaderné** – státy s nedostatkem levných paliv a velké spotřeby energie

problém skladování využitého paliva

USA, Francie, Japonsko, V.B., Rusko

➤ **vodní** – levná energie

Norsko, Rakousko, Rusko, Brazílie, USA, Čína

obnovitelné zdroje – formy energie volně přístupné na Zemi:

sluneční (solární) energie – solární panely → solární elektrárny

k ohřevu vody v domácnostech

největší v Mohavské poušti v Kalifornii v USA

větrná energie → větrné elektrárny – USA, Dánsko, Švédsko

geotermální energie – využívá zemské teplo (horká pára z hlubin) v obl. s vulkan. činností

– Nový Zéland

energie přílivu a odlivu – Francie, Rusko, Čína, USA