



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍRODOPIS

Suroviny

9. ročník

18. 10. 2012

Autor:
Mgr. Vlasta Hlobilová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatoňská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Anotace:

Žáci si prověří své znalosti o surovinách, které se těží hlavně v České republice a jsou tedy ekonomicky významné. Při práci budou využívat svých znalostí z předchozích hodin přírodopisu a zeměpisu. Mohou využívat dostupnou literaturu, internet a atlasy.

SUROVINY

Vyhledej v přístupných zdrojích (literatura, atlasy, internet) informace, které doplníš do textu:

Fosilní je nerostná surovina, která vznikla v dávných dobách přeměnou odumřelých těl nebo zbytků planktonu za nepřístupu Řadí se sem především, plyn a uhlí.

Rašelina a vznikají ukládáním materiálu ve vrstvách až několik metrů mocných. V České republice se těží v hlubinách na a na Kladensku. Nej kvalitnější typ se nazývá Hnědé uhlí je geologicky než černé uhlí. Těží se v Severočeské a Sokolovské pánvi. Nejmladší a nejméně karbonizované hnědé uhlí se nazývá a jeho ložiska se nacházejí na jižní

Přeměnou planktonu vzniká tekutá, plyn a vzácně i pevný Na našem území se nachází jen malá ložiska ropy a zemního v blízkosti Naši spotřebu těchto surovin pokrývá z jiných zemí, hlavně z

Energii můžeme získávat v elektrárnách z uranu, který těžíme ve formě (uraninit) v Dolní V současné době se velmi diskutuje o bezpečnosti provozu jaderných elektráren a hlavně o bezpečném uložení použitého, silně radioaktivního

V i na Moravě se po mnoho století těžily rudy. Pro současnost jsou tato ložiska malá a neekonomická, proto jsou doly uzavřené. získáváme hlavně recyklací nebo je nahrazujeme novými slitinami a materiály. Z historie jsou známá naleziště u města Jílové u Prahy. těžili naši předkové hlavně v Hoře,, Jáchymově a v Příbrami.

Největší nerostné ČR tvoří suroviny –, jíly,, sklářské, vápenec. Stoupá také využívání čistého pro výrobu vláken, která se používají při přenosech informací.

Celý text:

SUROVINY

Vyhledej v přístupných zdrojích (literatura, atlasy, internet) informace, které doplníš do textu:

Fosilní **palivo** je nerostná surovina, která vznikla v dávných dobách přeměnou odumřelých **rostlinných** těl nebo zbytků planktonu za nepřístupu **vzduchu**. Řadí se sem především **ropa**, **zemní plyn** a uhlí.

Rašelina a **uhlí** vznikají ukládáním **rostlinného** materiálu ve vrstvách až několik metrů mocných. V České republice se těží **černé uhlí** v hlubinách na **Ostravsku** a na Kladensku. Nejvyšší typ se nazývá **antracit**. Hnědé uhlí je geologicky **mladší** než černé uhlí. Těží se **povrchově** v Severočeské a Sokolovské pánvi. Nejmladší a nejméně karbonizované hnědé uhlí se nazývá **lignit** a jeho ložiska se nacházejí na jižní **Moravě**.

Přeměnou planktonu vzniká tekutá **ropa**, **zemní plyn** a vzácně i pevný **asfalt**. Na našem území se nachází jen malá ložiska ropy a zemního **plynu** v blízkosti **Hodonína**. Naši spotřebu těchto surovin pokrývá **dovoz** z jiných zemí, hlavně z **Ruska**.

Energii můžeme získávat v **jaderných** elektrárnách z uranu, který těžíme ve formě **smolince** (uraninit) v Dolní **Rožínce**. V současné době se velmi diskutuje o bezpečnosti provozu jaderných elektráren a hlavně o bezpečném uložení použitého, silně radioaktivního **paliva**.

V **Čechách** i na Moravě se po mnoho století těžily rudy. Pro současnost jsou tato ložiska malá a neekonomická, proto jsou **rudné** doly uzavřené. **Kovy** získáváme hlavně recyklací nebo je nahrazujeme novými slitinami a **keramickými** materiály. Z historie jsou známá naleziště **zlata** u města Jílové u Prahy. **Stříbro** těžili naši předkové hlavně v **Kutné Hoře**, **Jihlavě**, Jáchymově a v Příbrami.

Největší nerostné **bohatství** ČR tvoří **nerudní** suroviny – **grafit**, jíly, **kaolin**, sklářské **písky**, vápenec. Stoupá také využívání čistého **křemenu** pro výrobu **skleněných** vláken, která se používají při přenosech informací.