

Nerostné suroviny

Česká republika poskytuje v průběhu let svým obyvatelům velké nerostné bohatství. Ještě před příchodem Slovanů tu Keltové a Germáni rýžovali z řek zlato. Ve středověku lidé kromě zlata dobývali ze země stříbro. Kutná Hora nebo Jihlava patřily díky tomuto nerostu mezi nejbohatší města království.

Dnes má Česká republika největší nerostné bohatství v nalezištích uhlí. Černé uhlí se těží v hlubinných dolech. Zásoby jsou v okolí Ostravy a Karviné, nedaleko Brna a u Kladna. Z většiny vytěženého černého uhlí se vyrábí koks. Ten se využívá hlavně v hutích.

Na severozápadě Čech, v okolí Sokolova, Mostu, Chomutova a Karlových Varů jsou velké zásoby hnědého uhlí. Dobývá se velkými rypadly v povrchových dolech. Poblíž dolů stojí tepelné elektrárny, které toto uhlí spalují a vyrábějí elektrickou energii.

Ve velkém množství se u nás těží vápenec nutný k výrobě vápna a cementu v cementárnách. Bez vápna a cementu bychom nepostavili budovy v žádné obci. Vápencová území ovšem patří k nejkrásnějším koutům naší vlasti. Nalezneme je v Moravském krasu, Českém krasu, v okolí Hranic na Moravě.

Pro stavby domů těžíme písky, šterkopísky, cihlářské hlíny a další stavební kámen. Významná naleziště jsou na některých místech podél Labe, u horního toku řeky Lužnice, ve Zlínském kraji. Na Českomoravské vrchovině je významná těžba žuly nutné k výstavbě silnic, výrobě dlažebních kostek či leštěných obkladů.

Důležitou surovinou je kaolín, bělavá jílovitá hlína pro výrobu porcelánu. Kaolín těžíme poblíž Karlových Varů, Plzně a u Znojma. V okolí Nového Boru a Liberce se nacházejí sklářské písky, jejichž roztavením získáme sklo.

Pod zemí se nacházejí velké zásoby urany, důležité suroviny k výrobě paliva pro jaderné elektrárny. Rozhodující množství je poblíž České Lípy, ve Stráži pod Ralskem a u Žďáru nad Sázavou. V Dolní Rožínce u Žďáru nad Sázavou je jediný funkční uranový důl.

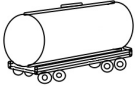
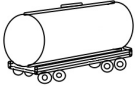
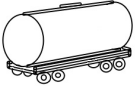
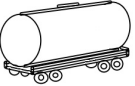
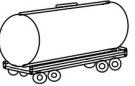
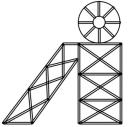
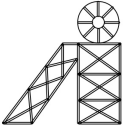
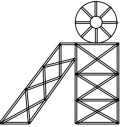
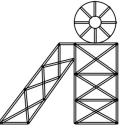
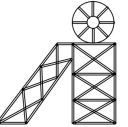
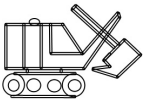
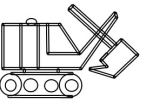
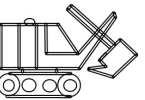
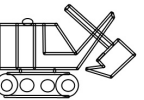
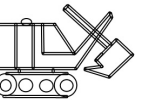





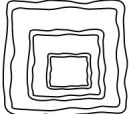
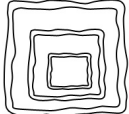
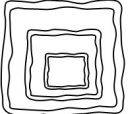
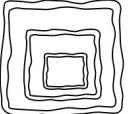
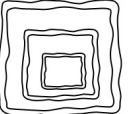


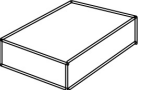
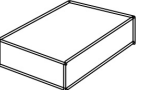
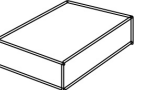
Na jihovýchodní Moravě u Hodonína se těží pomocí vrtů ropa. Je to potřebná surovina pro výrobu benzínu, nafty, ale také například léků, plastu a prášků na praní. Naše zásoby jsou ovšem velmi malé, většina ropy se k nám přivádí ropovody z ciziny.

- 1) Pozorně si přečtěte článek o nerostných surovinách v České republice. Barevnými pastelkami si podtrhněte důležité údaje.

2) Z článku si vypište jednotlivé nerostné suroviny a přiřte si k nim místa, na kterých se v České republice nalézají.

3) K jednotlivým nerostným surovinám si dále přiřte, co se z nich vyrábí, k čemu se používají. Opět je třeba pracovat s úvodním článkem.

4) Vystřihněte si symboly pro jednotlivé suroviny a nalepte je na správná místa ve slepé mapě. Při práci využijte příruční mapu České republiky.

ropa					
černé uhlí					
hnědé uhlí					
uran					
kaolín a sklářské písky					
stavební kámen					
vápenec	