

Název školy: Základní škola a mateřská škola Syrovice,
okres Brno – venkov, příspěvková organizace

Autor: Mgr. Jana Dohnalová

Název : VY_32_INOVACE_06_Pr1-S3

Téma: Pevný obal Země

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1609

Vytvořeno: prosinec 2011

ANOTACE

- Materiál pro využití interaktivních tabulí pro 3. ročník základní školy v předmětu Prv
- Seznámení s horninami a nerosty s nerostnými zdroji

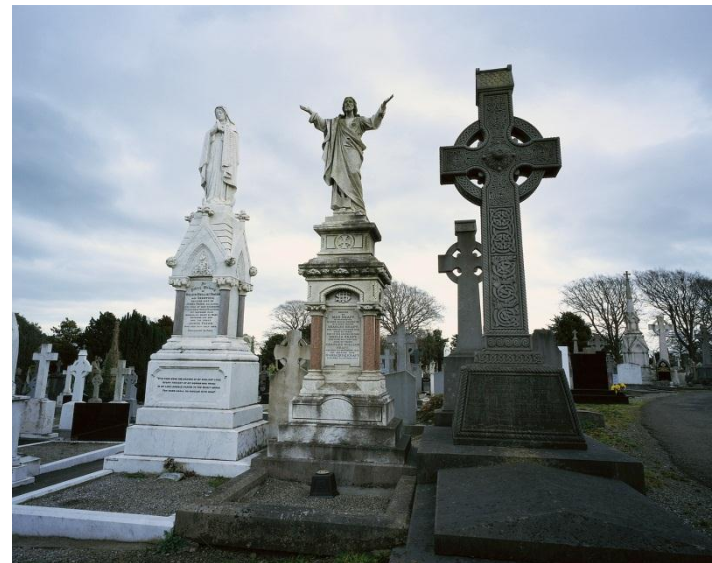


- Už víme, že planeta Země má plynný obal-
atmosféru, že na jejím povrchu teče voda,
pohybují se po ní zvířata a rostou na ní rostliny
- **Pevný obal** tvoří Země tvoří **horniny a nerosty**
- Uprostřed Země je žhavé jádro, které je tvořeno
roztavenými kovy



HORNINY A NEROSTY

- Křemen + živec + slída = **žula**
 - je to neznámější hornina
 - těží se v lomech
 - využití: dlažební kostky, náhrobky, pomníky



- **Vápenec** - vznikl usazováním schránek a koster mořských živočichů
 - má světlou barvu
 - krápníkové jeskyně- Moravský kras
 - vyrábí se z něj vápno



- **Pískovec**- vznikl usazováním písku
 - má zrnitou strukturu
 - má „pískovou barvu“ , ale i jinou (bílou, červenou)
 - pískovcové skály- Prachovské skály v Českém ráji



NEROSTNÉ ZDROJE

○ Uhlí- jeden z nerostů

- vzniklo na místech pravěkých pralesů usazováním odumřelých rostlin a živočichů
- dělí se na: černé – nachází se hluboko pod

zemí

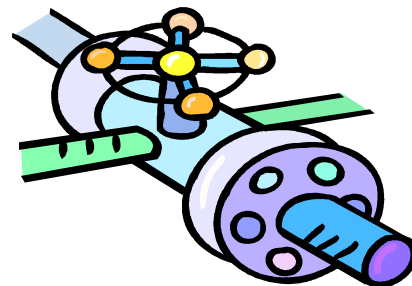
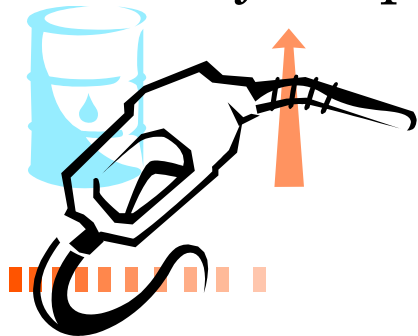
- těží se v hlubinných dolech- na Ostravsku

hnědé- nachází se u povrchu

- těží se v povrchových dolech- na Mostecku
- jeho těžba ničí životní prostředí



- **Ropa**- mazlavá černá tekutina
 - využívá se na výrobu pohonných hmot-
benzín, nafta
- **Zemní plyn**- využívá se v domácnostech- plynové
kotle, plynové vařiče
- **Uran**- vyskytuje se velmi vzácně
 - slouží jako palivo jaderným elektárnám



ZDROJE

- ilustrace- www.microsoft.office.com

