

15.10.2020

## Rudy

- horniny nebo nerosty, které obsahují kov

## Železo

- vyrábí se ze železné rudy v hutích  
ze železa se dělají - plechy, dráty, trubky  
Ocel – vylepšené (zušlechtěné) železo  
vlastnosti ocele – pevná, pružná, odolná, nerezaví

## Magnetit

- obsahuje největší množství železa  
vlastnosti – je silně magnetický – přitahuje jako magnet

## Drahé kovy – zlato, stříbro

Využití – klenotnictví- výroba šperků ( prsteny, řetízky, náušnice..)  
- elektrotechnice – čipy v počítači (protože zlato a stříbro vedou elektrický proud)

Přečíst zápis, naučit z paměti.

Přečíst v učebnici str. 13 a 14. Zápis si můžete nalepit do sešitu.

22.10.2020

## Energetické suroviny

### Uhlí

- černé - těží se v dolech u Karviné- severovýchodní Morava)  
- hnědé - těží se v dolech u Mostu - severozápadní Čechy)  
využití – k topení v domácnostech  
- výroba elektrické energie

### Ropa

- různobarevná kapalina  
využití – výroba elektrické energie  
- výroba benzínu a nafty  
- výroba chemikálií – chemický průmysl

### Zemní plyn

využití – k topení v domácnostech  
- vaření a pečení

Učebnice str. 15,16,17 – přečíst. Zápis vlepít, naučit z paměti. Vypsát pracovní list s otázkami – využít i učebnici.