

Pracovní list

Předmět: chemie

Ročník: osmý

Opakování vzdělávacího celku: kovy

1. Pokud máte možnost, podívejte se na tato zajímavá videa. Jsou to opakovací videa + najdeme zde i různé sloučeniny těchto kovů, kterými se budeme zabývat později.

Pozn: nic si do sešitu nepište

Nejpoužívanější kovy

https://www.youtube.com/watch?v=EtIX6pmhZ7Q&list=PLu9YmWHGvyyuHFQybnXu_RybgTAHlYKS-&index=7

Kovy budoucnosti

https://www.youtube.com/watch?v=ZHZgwynSdew&list=PLu9YmWHGvyyuHFQybnXu_RybgTAHlYKS-&index=8

2. Odpovězte na tyto otázky:

Nejpoužívanější kovy:

- a) Jaké je využití železa?
- b) Jaký je nejrozšířenější kov?
- c) Vlastnosti mědi

Kovy budoucnosti:

- a) Kde se nachází stříbro?
- b) Jak rozeznat zlatý šperk od padělku?
- c) Využití platiny
- d) Využití titanu

Řešení:

Nejpoužívanější kovy:

- a) Stavebnictví, těžký průmysl, šperky ...
- b) hliník
- c) Výborná elektrická a tepelná vodivost, na vzduchu se pasivuje

Kovy budoucnosti:

- a) Můžeme ho najít i volně v přírodě
- b) Zlato je stálý kov
- c) Jako katalyzátor, výroba optických vláken, léky na léčbu rakoviny
- d) Letecký průmysl, výroba náhradních kloubů, brýle

Vypracovala: Zuzana Složilová