



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## ANORGANICKÉ LÁTKY

Mgr. Olga Poláčková

Únor 2012

Chemie 8. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

### PÍSEMNÁ PRÁCE I

A)

- 1) Co je to mosaz?
- 2) Napiš vše o mědi.
- 3) Co víš o stříbře?
- 4) Uveď vše o železe.
- 5) Uveď vše o zlatu.
- 6) Uveď skupenství sodíku.

B)

- 1) Co je to bronz?
- 2) Napiš vše o hliníku.
- 3) Co víš o rtuti?
- 4) Uveď vše o olovu.
- 5) Uveď vše o hořčíku.
- 6) Uveď skupenství draslíku.

Řešení:

Oddělení A

- 1) slitina mědi a zinku
- 2) červenohnědý kov, dobře vede el. proud i teplo, využití pro vodiče, varné nádoby, krytina na střechy
- 3) stříbrolesklý kov, na vzduchu stálý, dobrý vodič elektrického proudu, uplatnění v elektrotechnice, šperkařství, fotomateriálech
- 4) stříbrolesklý, pevný, magnetický, na vzduchu málo stálý, podléhá korozi, výroba oceli, z ní různé nástroje, náradí, konstrukce

- 5) žlutý, lesklý, kujný, na vzduchu stálý kov, využití ve šperkařství, elektrotechnice
- 6) pevné skupenství

## Oddělení B

- 1) slitina mědi a cínu
- 2) stříbrolesklý kov s malou hustotou, dobrý vodič elektrického proudu, využití v odlehčených konstrukcích, slitinách, obalovém materiálu
- 3) stříbrolesklý kapalný kov s velkou hustotou, využití ve fyzikálních přístrojích, zubním lékařství, teploměrech, rozpustné sloučeniny jsou vysoce toxické
- 4) šedobílý, měkký kov, snadno tavitelný, využití pro akumulátory, dříve příměs do benzínu, rozpustné sloučeniny jsou jedovaté
- 5) šedobílý kov, malá hustota, hořlavý, součástí slitin
- 6) pevné skupenství