

## TEST:

1. Čím se řídí praktické využití kovů?
  - a) Vlastnostmi kovů.
  - b) Cenou kovů.
  - c) Barvou kovů.
  
2. Co je to koroze kovů?
  - a) Speciální technika zpracování kovů.
  - b) Rozklepání jakéhokoli kovu na tenký plech.
  - c) Postupné rozrušení kovových materiálů.
  
3. Jak získáváme železo, hliník, měď, zinek, cín a olovo?
  - a) Chemickou reakcí v laboratořích.
  - b) Tavením z rudy.
  - c) Těžbou čistého kovu v dolech.
  
4. Jak se zlato a stříbro vyskytuje v přírodě?
  - a) Ve sloučeninách s jinými kovy.
  - b) V ryzím kovovém stavu.
  
5. Proč vytváříme a používáme slitiny kovů?
  - a) Abychom zabránili korozi.
  - b) Abychom vytvořili zajímavější barvu.
  
6. Vyber správnou odpověď. Slitiny jsou
  - a) bronz, mosaz, olovo, pájka a ocel.
  - b) bronz, železo, dural, pájka a ocel.
  - c) bronz, mosaz, dural, pájka a ocel.
  
7. Čím v dnešní době nahrazujeme výrobky ze železa?
  - a) Keramikou a plasty.
  - b) Papírem a dřevem.
  - c) Olovem a cínem.
  
8. Praktické využití hliníku je např.:
  - a) střelivo a baterie.
  - b) střešní krytina a konzervy.
  - c) pohliníkování železa.

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jarmila Hájková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz); ISSN 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

9. Jakou barvu má měď?
- a) Zelenobílou.
  - b) Černou.
  - c) Červenohnědou.
10. Zinek se používá na
- a) zinkové obaly baterií.
  - b) vodiče v elektrotechnice.
  - c) ochranný obal před rentgenovým zářením.
11. Olovo je vůči škodlivému záření a kyselinám
- a) odolné.
  - b) neodolné.
12. Olovo a jeho sloučeniny
- a) jsou jedovaté.
  - b) nejsou jedovaté.
13. Cín se používá ve slitině s olovem
- a) k leptání železa.
  - b) ke spojování plechů – pájení.
  - c) v zubním lékařství.
14. Zlato a stříbro
- a) jsou velmi dobré vodiče.
  - b) nejsou velmi dobré vodiče.