

Těžké kovy

Pb, Cd, Hg

- Nebezpečné pro zdraví člověka.
- Málo reaktivní → při úniku dlouho zatěžují ŽP.
- Obsaženy v součástkách spotřební elektroniky (recyklace).

Rtuť

- Kapalina za normálních podmínek.
- Páry jsou jedovaté.
- Slitiny rtuti – amalgámy → zubní plomby.

KOVY BUDOUCNOSTI

Zlato Au

- výskyt – ryzí
- chemicky odolné
- výborný vodič elektrického proudu
- výroba mikročipů
- šperky (obsah zlata – karáty)

Platina Pt

- stříbrně bílý kov
- automobilové katalyzátory
- šperky
- léky proti rakovině

Titan Ti

- lehký tvrdý kov – letecká a raketová technika
- tělo ho dobře snáší – kloubní implantáty, piercing