

## Opakování 3. celku (3/6 až 3/8)

- 1) Kdo, kdy a jak sestavil základ PSP, jaké další „zásluhy“ tvůrce základu PSP měl?
- 2) Jak definoval Mendělejev periodický zákon, jak zní dnešní definice periodického zákona?
- 3) Jaké názvy mají prvky v PSP (uveďte u každého názvu 1 příklad)?
- 4) Které údaje o prvcích v PSP najdeme?
- 5) Jak je PSP rozdělena, jak se označují jednotlivé útvary?
- 6) Co je charakteristické (co mají společného) pro prvky v téže řadě a co pro prvky v téže skupině?
- 7) Jaké názvy mají jednotlivé skupiny v PSP?
- 8) Vysvětlete, proč je 8 hlavních a 8 vedlejších skupin prvků, ale v PSP je celkem 18 „sloupců“?
- 9) Kolik řad má PSP. jak se jednotlivé řady nazývají, kolik prvků obsahují?
- 10) Co to jsou vnitřně přechodné prvky?
- 11) Co to jsou valenční elektrony, jaký mají význam?
- 12) Jaké vlastnosti mají kovy a jaké nekovy?
- 13) Které prvky v PSP (oecně) jsou nejreaktivnější a proč?
- 14) Co ovlivňuje reaktivitu kovů, jak se bojuje proti korozi?
- 15) Jmenujte možnosti příprav (výrob, získávání) kovů.