

Velik naslov: **ELEMENTI V PERIODNEM SISTEMU**

Zapis v zvezke: **Podrobneje bomo obravnavali elemente po sklopih:**

- **AKALIJSKE KOVINE – I. skupina PSE**
- **ZEMELJSKOAKALIJSKE KOVINE – II. skupina PSE**
- **PREHODNI ELEMENTI**
- **ŽLAHTNI PLINI – VIII. skupina PSE**
- **HALOGENI ELEMENTI – VII. skupina PSE**
- **ELEMENTI, POMEMBNI V KMETIJSTVU, ZDRAVSTVU, RAČUNALNIŠTVU IN NANOTEHNOLOGIJI ...**

Manjši naslov in zapis v zvezke **ALKALIJSKE KOVINE**

- Alkalijske kovine so **elementi I. skupine periodnega sistema**.

V prvi skupini PSE se nahajajo: _____, _____, _____, _____, _____ in _____ (prepiši vse elemente prve skupine (stolpec), razen vodika, ki **NI KOVINA**).

Vsi elementi I. skupine imajo v elektronski ovojnici **en zunanji elektron** .

Narišite elektronske ovojnice za elemente litij, natrij in kalij (poglejte v poglavje Zgradba atoma).

- Atomi so bolj stabilni, kadar imajo zunanjo lupino popolnoma zapolnjeno z elektroni. Zato atomi I. skupine v kemijskih reakcijah **oddajo** valenčni elektron, s čimer dosežejo stabilnost žlahtnih plinov. Ti elementi so **zelo reaktivni**.
- So mehke kovine, ki jih lahko režemo z nožem in imajo nizko gostoto.