

velik naslov: **NEKOVINE IN POLKOVINE**

manjši naslov: **ŽLAHTNI PLINI**

- Žlahtni plini so elementi VIII. (tudi 18.) skupine periodnega sistema.
- V to skupino PSE spadajo: _____, _____, _____, _____, _____ in _____.
- Za njih je značilno, da imajo v zunanji lupini elektronske ovojnice z elektroni zapolnjena vsa mesta. To je vzrok, da so elementi v skupini žlahtnih plinov kemijsko **nereaktivni** in se pri sobnih pogojih ne spajajo z drugimi elementi.
- **Nariši elektronski ovojnice atomov žlahtnih plinov, helija in neona.**

NAHAJALIŠČA ŽLAHTNIH PLINOV

Neon, argon, kripton in ksenon pridobivamo iz zraka z **destilacijo**. Helija je v zraku zelo malo, zato ga pridobivamo iz zmesi zemeljskega plina.

Žlahtni plini pod vplivom električnega toka žarijo v različnih barvah.

Barve si ogledaj na [povezavi](#).

Za utrditev snovi reši naloge na povezavi [KJE V PERIODNEM SISTEMU SO ŽLAHTNI PLINI](#)

in na povezavi [NEKOVINE](#).

Tisti, ki želite izvedeti več, odprite [še to povezavo](#).