



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Základní škola a Mateřská škola Studená, okres Jindřichův Hradec

Autor: Mgr. Jaroslava Všohájková

Název : VY_52_INOVACE_1E06Ch_Tvorba iontů

Téma: Tvorba iontů

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3136

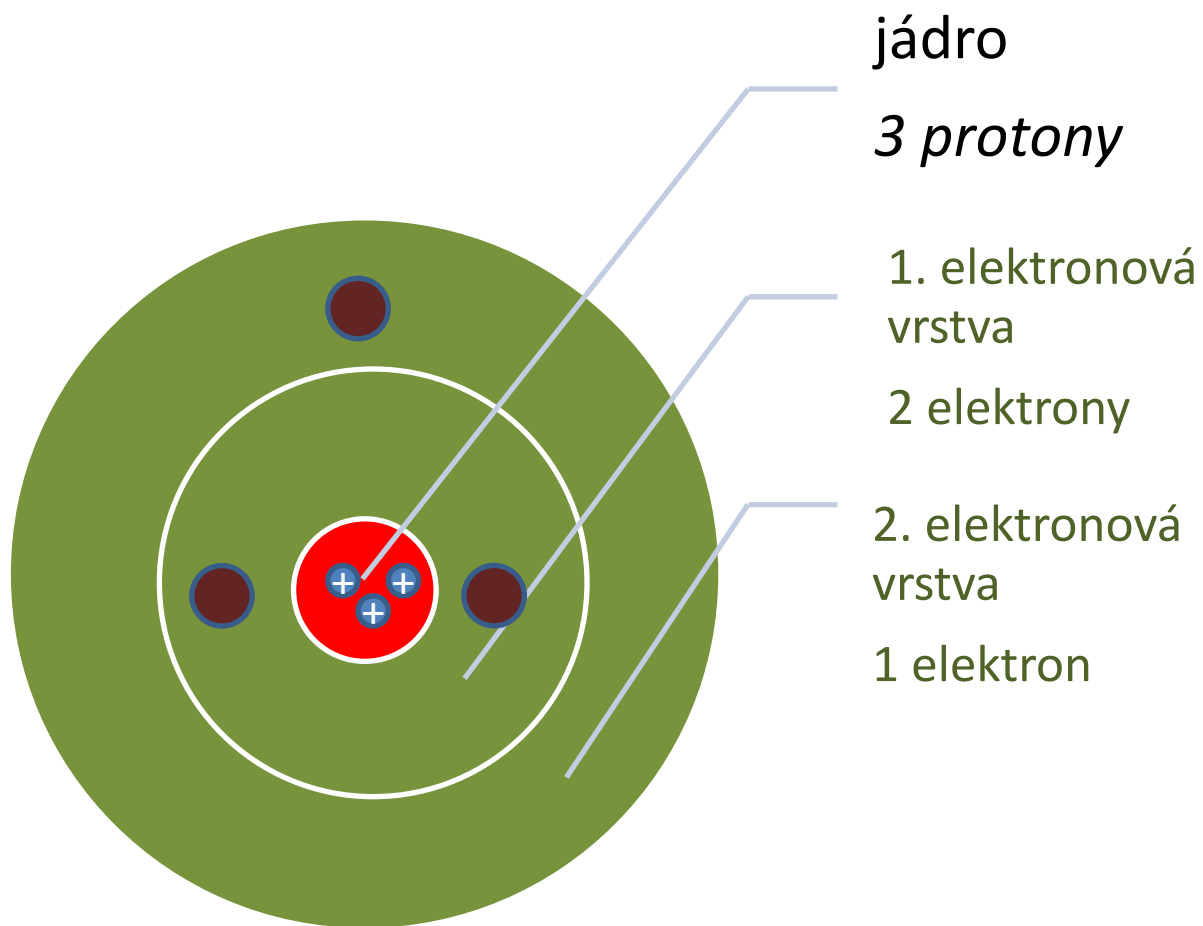
Anotace

- určeno pro žáky 8. ročníku
- názorné seznámení s tvorbou elektricky nabitých částic z elektroneutrálního atomu
- určeno pro použití na interaktivní tabuli
- možnost praktického procvičování přesunováním elektronů
- doplnění zápisem – např. $\text{H} - 1\text{e}^- \rightarrow \text{H}^+$

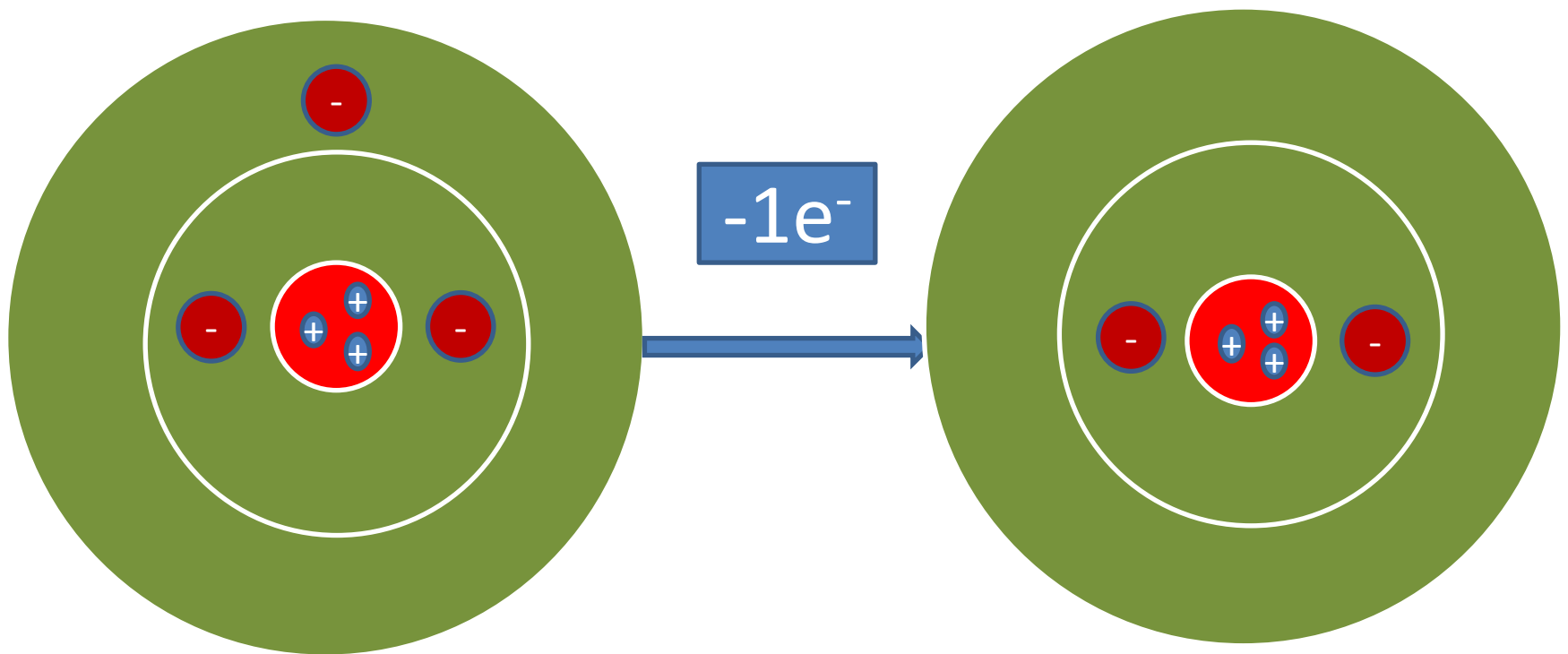
Ionty

- vznikají z elektroneutrálního atomu přijetím nebo odebráním jednoho nebo více elektronů
- **Kationty** – odebrání elektronu – e^-
- **Anionty** – přidání elektronu + e^-

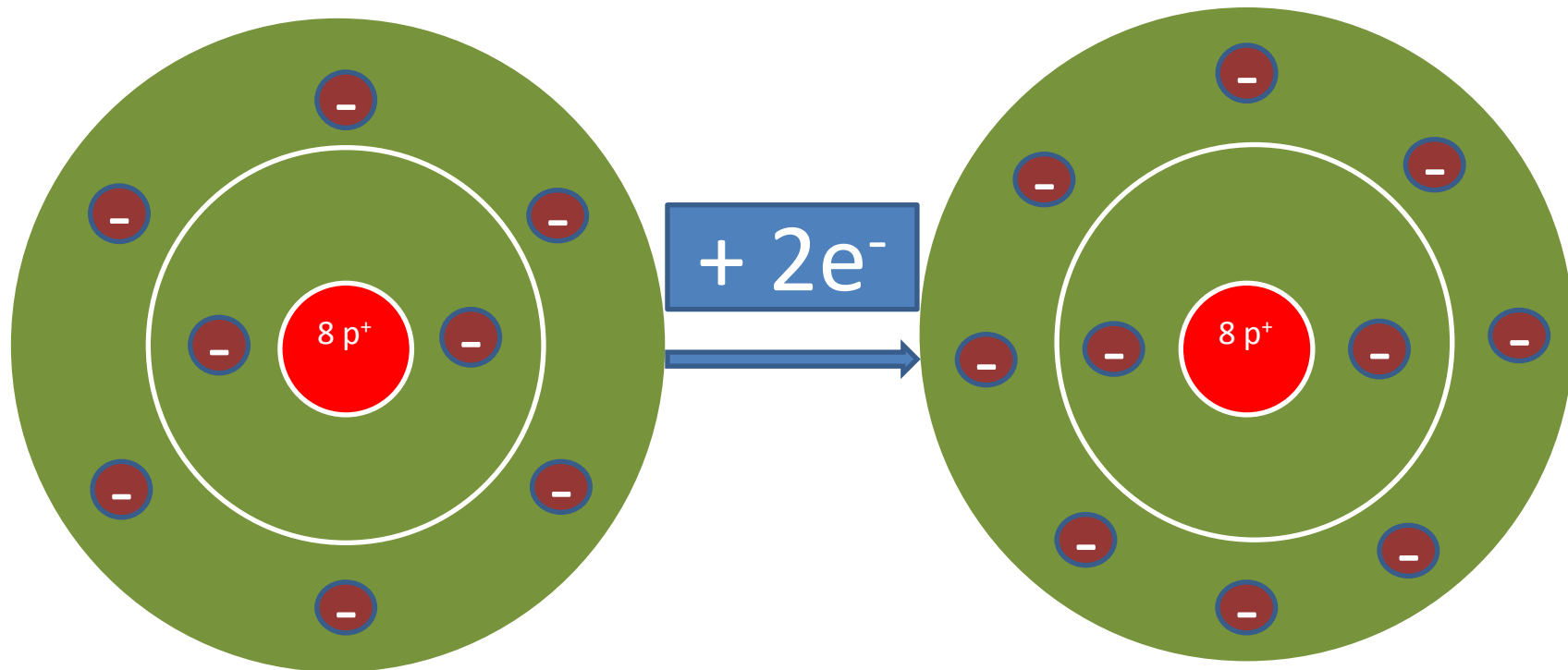
Elektroneutrální atom Li



Vznik kationtu Li^+



Vznik aniontu O^{2-}



- a) Vytvoř anion Cl^-
- b) Vytvoř kation Cl^{3+}
- b) Vytvoř kation Cl^{5+}

