

---

**DIGI SCHOOL 2020-1-SK01-KA226-SCH-094350 Chémia – Periodická sústava prvkov –  
časť kyslíka a peroxid vodíka**

### **Vlastnosti kyslíka**

- Nachádza sa VI. A skupine 2. periódy.
- Je tvorený molekulami, v ktorých sú atómy kyslíka viazané nepolárnou dvojitou väzbou.
- Je veľmi reaktívny.
- Reakcie s kyslíkom majú charakter horenia.
- Teplota, pri ktorej začínajú látky s kyslíkom exotermicky reagovať sa nazýva zápalná teplota.
- Medzi zlúčeniny, ktoré vznikajú zlučovaním kyslíka s inými prvkami patria: oxidy, peroxidy a hyperoxidy.