**Metodický materiál - Pexeso**

**Název:** Periodická soustava prvků

**Předmět:** Základy chemie

**Využití pro ročník:** 1. ročník maturitních a učebních oborů SŠ

**Časový odhad:** 20 – 30 min

**Anotace**: Žáci se seznámí s chemickými prvky – značkou, českým a latinským názvem.

**Použité metody:** Didaktické hry

**Pomůcky:** Přiložený materiál, periodickou tabulku prvků a nůžky.

**Popis postupu využití:** V přiloženém materiálu se žáci nejdříve seznámí s periodickou soustavou prvků a následně se formou pexesa naučí nejznámější prvky.

**Odkazy, zdroje:** <https://www.albatrosmedia.cz/tituly/27722720/periodicka-tabulka-prvku/>



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 01**H****Vodík** | 01**H****Hydrogenium** | 02**Li****Lithium** | 02**Li****Lithium** |
| 03**Na****Sodík** | 03**Na****Natrium** | 04**Mg****Hořčík** | 04**Mg****Magnesium** |
| 05**K****Draslík** | 05**K****Kalium** | 06**Ca****Vápník** | 06**Ca****Calcium** |
| 07**Ra****Radium** | 07**Ra****Radium** | 08**Ti****Titan** | 08**Ti****Titanium** |
| 09**V****Vanad** | 09**V****Vanadium** | 10**Cr****Chrom** | 10**Cr****Chromium** |
| 11**Fe****Železo** | 11**Fe****Ferrum** | 12**Co****Kobalt** | 12**Co****Cobaltum** |
| 13**Ni****Nikl** | 13**Ni****Niccolum** | 14**Cu****Měď** | 14**Cu****Cuprum** |
| 15**Zn****Zinek** | 15**Zn****Zincum** | 16**Ag****Stříbro** | 16**Ag****Argentum** |
| 17**Cd****Kadmium** | 17**Cd****Cadmium** | 18**W****Wolfram** | 18**W****Wolframium** |
| 19**Pt****Platina** | 19**Pt****Platinum** | 20**Au****Zlato** | 20**Au****Aurum** |
| 21**Hg****Rtuť** | 21**Hg****Hydrargyrum** | 22**C****Uhlík** | 22**C****Carboneum** |
| 23**N****Dusík** | 23**N****Nitrogenium** | 24**O****Kyslík** | 24**O****Oxygenium** |
| 25**He****Helium** | 25**He****Helium** | 26**Ne****Neon** | 26**Ne****Neon** |
| 27**F****Fluor** | 27**F****Fluorum** | 28**Al****Hliník** | 28**Al****Aluminium** |
| 29**Si****Křemík** | 29**Si****Silicium** | 30**P****Fosfor** | 30**P****Phosphorus** |
| 31**S****Síra** | 31**S****Sulphur** | 32**Cl****Chlor** | 32**Cl****Chlorum** |
| 33**Sn****Cín** | 33**Sn****Stannum** | 34**I****Jod** | 34**I****Iodum** |
| 35**Pb****Olovo** | 35**Pb****Plumbum** | 36**Rn****Radon** | 36**Rn****Radon** |