

Pracovní list – Periodická soustava prvků (s odpověďmi)

Před vypracováním si pusťte video: [NEZkreslená věda – Periodická soustava prvků](#)

1. Kdo a kdy definoval periodický zákon?

Mendělejev v roce 1869

2. Kolik prvků periodická tabulka prvků obsahuje?

118

3. Podle čeho jsou prvky uspořádány a seskupeny?

Uspořádány jsou podle rostoucích protonových čísel a seskupeny podle podobných, periodicky se opakujících vlastností

4. Jaké prvky jsou v periodické tabulce prvků nejobsáhlejší?

Přechodné kovy

5. Vyjmenuj alespoň tři uměle vytvořené prvky

Např. neptunium, plutonium, curium, einsteinium, mendelevium, nobelium...

6. Vyjmenuj alespoň pět nekovů

Např. selen, uhlík, kyslík, dusík, fosfor, síra, vodík...

7. Složte z prvků slova (jiná než ve videu)

