**Periodická tabuľka prvkov**

**D.I. Mendelejev**

* usporiadal prvky a vytvoril dnešnú podobu tabuľky
* prvky s podobnými vlastnosťami usporiadal do stĺpcov
* vytvoril periodický zákon- vlastnosti prvkov sa pravidelne opakujú

**PTP**

Periódy- riadky

* prvky sú usporiadané podľa narastajúceho protónového čísla
* označujú sa od číslami 1-7 alebo písmenami od K- Q
* číslo periódy určuje, na koľkých vrstvách sú uložené e- alebo ktorá vrstva je valenčná

Skupiny – stĺpce

* prvky sú usporiadané podľa vlastností
* označujú číslami 1- 18 alebo rímskymi číslami od I- VIII
* delia sa na A a B
* v skupinách A číslo skupiny určuje počet valenčných elektrónov