

# SISTEMATIKA MINERALOV

Strunz

## Delitev

- **Strukturna** podobnost: izotipne in izomorfne skupine
- **Kemična** podobnost: naraščanje polmera kovinskega iona

I.	razred	Samorodne prvine
		<ul style="list-style-type: none"><li>- kovine</li><li>- polkovine</li><li>- nekovine</li></ul>
II.	razred	Sulfidi in kompleksni sulfidi (sulfosoli) $M : S > = < 1:1$
III.	razred	Haloidi
		<ul style="list-style-type: none"><li>- preprosti</li><li>- dvojni</li><li>- oksihaloidi</li></ul>
IV.	razred	Oksidi in hidroksidi
		<ul style="list-style-type: none"><li>- <math>M_2O</math> in <math>MO</math></li><li>- <math>M_3O_4</math></li><li>- <math>M_2O_3</math></li><li>- <math>MO_2</math></li></ul>
V.	razred	Nitrati, karbonati, borati soli $HNO_3$ , $H_2CO_3$ , $H_3BO_3$
VI.	razred	Sulfati (kromati, molibdati, volframati) soli $H_2SO_4$
VII.	razred	Fosfati (arzenati, vanadati) soli $H_3PO_4$

VIII. razred      Silikati  
                      soli  $H_4SiO_4$

- nezo (otočni)
- soro (skupinski)
- ciklo (obročasti)
- ino (vlaknati)
- filo (lističasti, plastoviti)
- tekto (palični)

**Izotipija (homotipija):**  
dva minerala z različno kemično sestavo in enako strukturo

**Polimorfnost:**  
dva minerala z enako kemično sestavo in različno strukturo