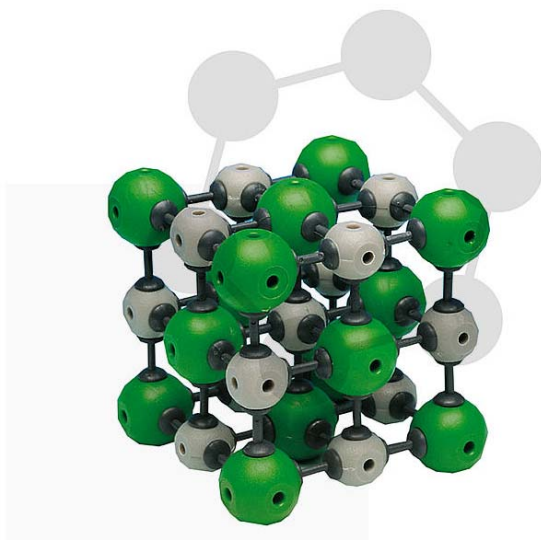


## Krystalová struktura chloridu sodného

Kat. číslo 200.0134



### 1. Popis pomůcky

Kolekce atomů chloru (Cl) a sodíku (Na) s otvory umožňuje demonstraci krystalové struktury chloridu sodného NaCl.

### 2. Složení

Kolekce se skládá z částečně ořezaných koulí s 6 otvory, v barvách odpovídajících pravidlům UIPAC.

Atomy		Počet
Chlór oktaedrický	Cl6	13
Sodík oktaedrický	Na6	14
Spoje		54

### 3. Sestavení

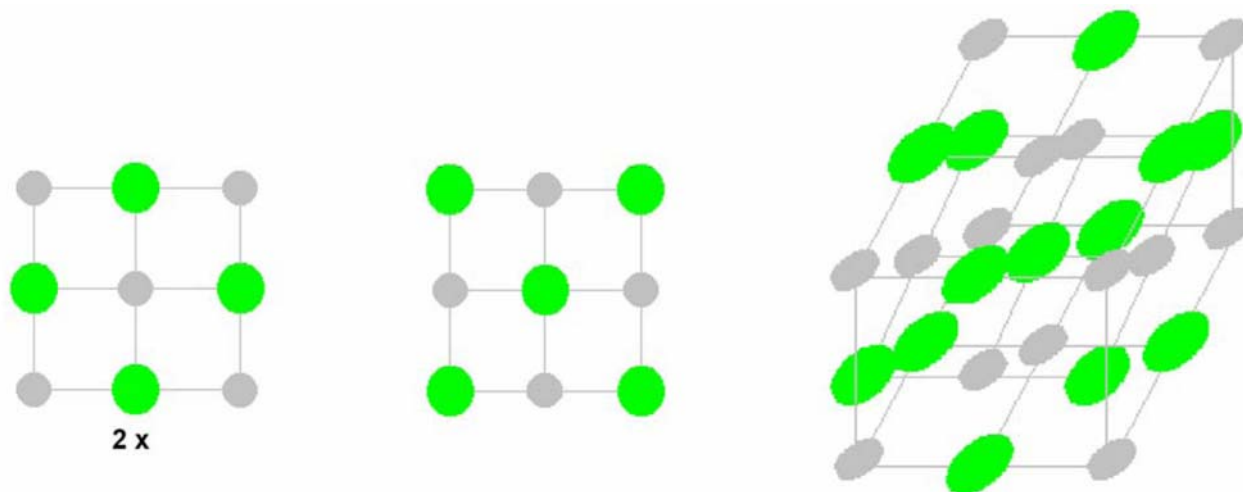
Struktura se sestavuje ve třech etapách: sestavení spodní „vrstvy“ a horní „vrstvy“, sestavení střední „vrstvy“ a jejich spojení do jednoho celku. Pro celou strukturu se používá stejný typ spojů.

- Sestavení spodní a horní „vrstvy“: použijte 2 x 4 atomy Cl a 2 x 5 atomů Na (4 a 5 pro každou z „vrstev“). Atomy Na umístěte do vrcholů čtverců a do jejich středu. Atomy Cl umístěte do středu stran čtverců. Dostanete tak dvě totožné „vrstvy“.
- Sestavení střední „vrstvy“: použijte 5 atomů Cl a 4 atomy Na. Atomy Cl umístěte do vrcholů čtverce a do jeho středu, Atomy Na umístěte do středu stran čtverce.
- 3 „vrstvy“ navzájem propojte a dokončete tak sestavení krystalické struktury.

CONATEX – DIDACTIC UČEBNÍ POMŮCKY s.r.o. – Velvarská 31 – 160 00 Praha 6

Tel.: 224 310 671 – Tel./Fax: 224 310 676

Email: [conatex@conatex.cz](mailto:conatex@conatex.cz) – <http://www.conatex.cz>



**Poznámka:**

Viz též

Krystalová struktura diamantu (kat. číslo 200.0133)  
Krystalová struktura grafitu (tuhy) (kat. číslo 200.0490)