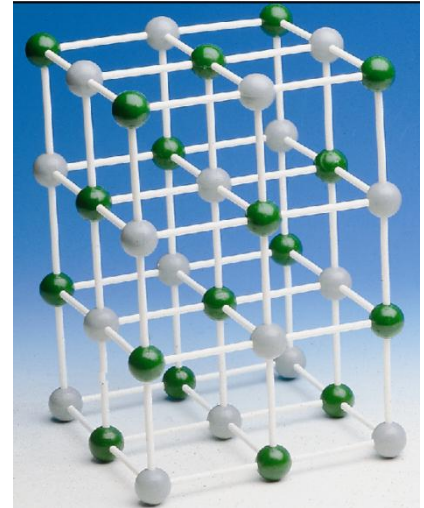


Natrium-Chlorid NaCl, Kristallgitter

Bestandteile:

- 18 Chlor-Atome, grün und 18 Natrium-Atome, grau, die aus folgenden Teilen bestehen:
- 8 Kugeln mit jeweils 3 Löchern für die Eckpunkte des Würfels, (4 x grün und 4 x grau)
- 16 Kugeln mit jeweils 4 Löchern für die Kanten des Würfels, (8 x grün und 8 x grau)
- 10 Kugeln mit jeweils 5 Löchern für die Außenseiten des Würfels (5 x grün und 5 x grau)
- 2 Kugeln mit jeweils 6 Löchern für das Innere des Würfels (1 x grün und 1 x grau)
- 75 weiße Steckverbindungen (Gr. 2)



Zusammenbau:

Sortieren Sie die Kugeln nach der Anzahl ihrer Löcher und ihrer Farbe. Stecken Sie in jedes Loch der grünen Kugeln (Chlor-Atome) eine Steckverbindung, ohne dabei Gewalt anzuwenden. Bauen Sie danach 4 Lagen mit jeweils 9 Atomen zusammen, beachten Sie dabei die unten abgebildete Skizze. Drücken Sie die Atome nacheinander ohne Gewalt fest zusammen.

Bauen Sie danach die Lagen in der gleichen Art zusammen. Lassen Sie das Modell einige Stunden stehen und beenden Sie den Zusammenbau indem Sie jetzt alle Atome des Modells noch einmal fest zusammendrücken.

