Das ist Salz

Aufgabe 1

**Salz in der Chemie**

Schreibe die passenden Wörter in die Lücken.

Im festen Zustand ist Salz ein \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Das Kristall besteht aus sehr, sehr kleinen

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Die Teilchen heißen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Die Namen der Atome

lauten \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Natrium und Chlor sind unterschiedlich

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Natrium ist \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ als Chlor. Die Atome bilden ein \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

aus Kristallen. Das Kristall-Gitter hat die Form eines \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |
| --- |
| Gitter – Natrium – groß – Würfels – Chlor – Teilchen – Kristall – kleiner – Atome |

Aufgabe 2

**Die Form von Salz**

Warum hat Salz die Form eines Würfels? Schau dir im Heft auf Seite 9 das Modell von Salz an. Schreibe deine Antwort in ganzen Sätzen.

Aufgabe 3

Der Salz-Buchstaben-Würfel

Hier haben sich 5 Wörter versteckt, die etwas mit Salz zu tun haben. Findest du sie?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **C** | **N** | **T** | **S** | **U** | **W** | **B** | **M** | **P** | **Ö** |
| **N** | **Z** | **E** | **W** | **B** | **X** | **Q** | **L** | **W** | **E** | **W** |
| **A** | **E** | **I** | **O** | **D** | **S** | **P** | **E** | **Ü** | **M** | **T** |
| **T** | **G** | **D** | **T** | **Z** | **N** | **G** | **T** | **R** | **S** | **A** |
| **R** | **J** | **L** | **M** | **W** | **E** | **I** | **U** | **F** | **X** | **U** |
| **I** | **W** | **Z** | **B** | **E** | **Q** | **T** | **V** | **E** | **C** | **M** |
| **U** | **U** | **K** | **R** | **I** | **S** | **T** | **A** | **L** | **L** | **B** |
| **M** | **N** | **D** | **F** | **G** | **H** | **E** | **N** | **V** | **C** | **X** |
| **Ä** | **P** | **C** | **H** | **L** | **O** | **R** | **F** | **G** | **H** | **J** |
| **W** | **E** | **R** | **T** | **Z** | **H** | **G** | **F** | **D** | **B** | **H** |