

Klasse: _____

Name: _____

Datum: _____

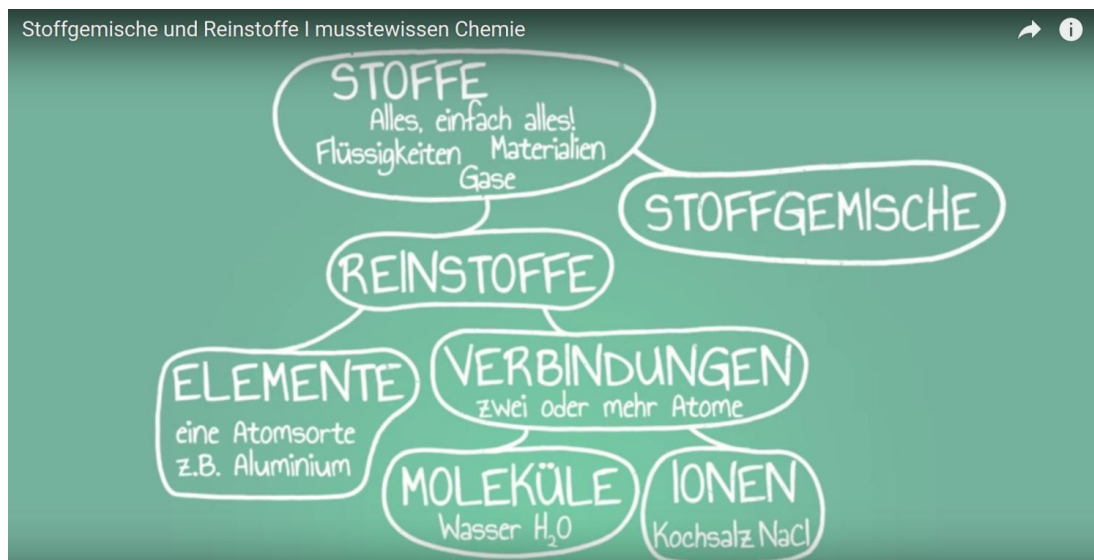


Reinstoffe und Stoffgemische

Schaue das Video **Stoffgemische und Reinstoffe I** **musstewissen Chemie**

<https://www.youtube.com/watch?v=FEK9tTWGiSk> und bearbeite die Aufgabenstellungen.

1. Wasser ist ein _____.
2. Apfelsaft ist ein _____.
3. Aluminium ist ein _____.
4. Alle Materie auf der Welt besteht aus _____.
5. Wie viele unterschiedliche Atomsorten gibt es? _____.
6. Alle Atomsorten findet man im _____.
7. Aus was besteht ein Aluminiumwürfel? _____.
8. Atomsorte heißt auch _____.
9. Was ist eine chemische Verbindung? _____.
10. Aus welchen Atomsorten besteht Wasser?
11. Wie lautet die chemische Formel für Wasser? _____.
12. Wie nennt der Chemiker eine Verbindung aus mehreren Atomen? _____.
13. Aus welchen Elementen besteht Kochsalz? _____.
14. Übertrage das Diagramm in deinen Hefter.



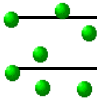
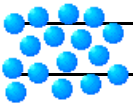
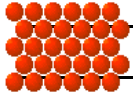
Schau das Video **Aggregatzustände I fest I flüssig I gasförmig I mustewissen Chemie**
<https://www.youtube.com/watch?v=kEFx1X5F2fU> und bearbeite die Aufgabenstellungen.

Die Aggregatzustände

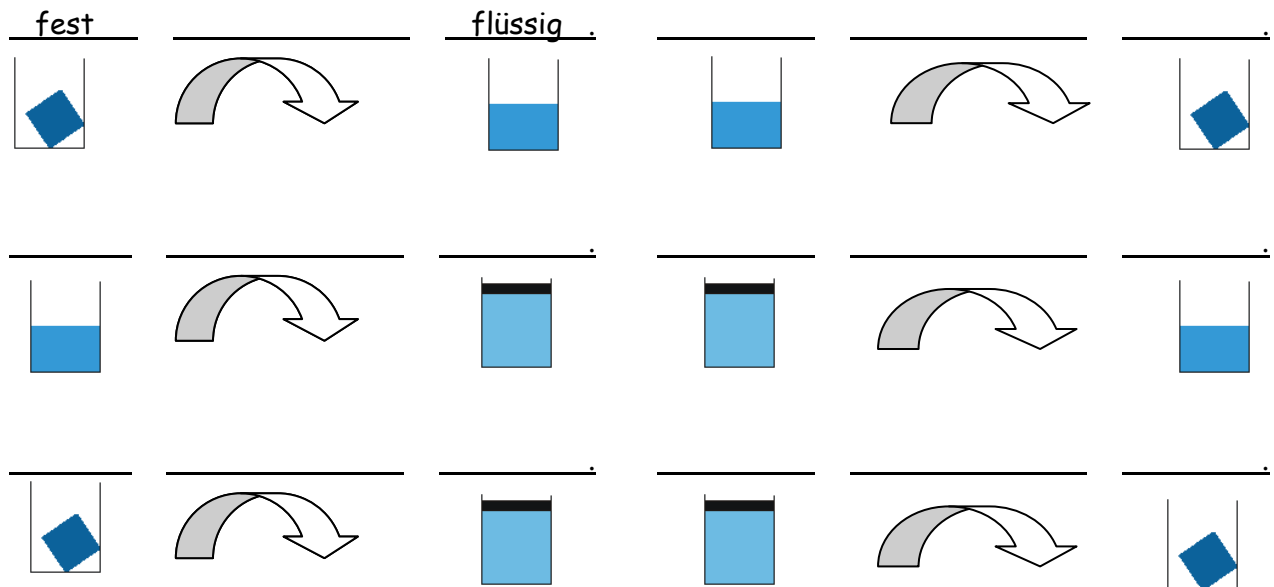
Die drei Zustandsformen _____, _____ und _____ bezeichnete man als _____ (Zustandsform).

Z.B besteht Wasser aus _____.

Wie sich die Wassermoleküle zueinander Verhalten bestimmt, ob Wasser fest, flüssig oder gasförmig ist. Beschreibe das Verhalten der Wassermoleküle in den jeweiligen Zustandsformen.



Übergänge zwischen den Aggregatzuständen



Der Eiswürfel _____ in der warmen Hand. Im Gefrierfach _____ flüssiges Wasser zu Eis. Beim Wasserkochen _____ flüssiges Wasser. Nach dem Duschen _____ der Wasserdampf am kalten Spiegel. Trockeneis _____ bei Raumtemperatur. Trockeneis ist eigentlich kein Eis, sondern festes _____ Wenn ein Gefrierfach vereist _____ Wasserdampf zu Eis.

Wie lässt sich der Aggregatzustand ändern? Man ändert die _____.

Was ist Temperatur? Je kälter es ist, desto _____ bewegen sich die Moleküle. Je wärmer es ist, desto _____ bewegen sich die Moleküle. Temperatur ist also nichts anderes als die _____ von _____.

Teste Dich selbst. Gehe auf folgende Internetseiten und beantworte die Fragen.

1. Teilchenmodell und Aggregatzustand

<https://www.schlaukopf.de/gymnasium/klasse7/chemie/teilchenmodell.htm>



2. Gemische und Stoffe.

<https://www.lernort-mint.de/aufgaben/test-gemische-stoffe-im-alltag/>



3. Stoffbegriff

<https://www.lernort-mint.de/aufgaben/test-stoffbegriff-stoffe-im-alltag-2/>



4. Stoffeigenschaften1

<https://www.lernort-mint.de/aufgaben/test-stoffeigenschaften-stoffe-im-alltag/>



5. Stoffeigenschaften2

<https://www.lernort-mint.de/aufgaben/test-wichtige-stoffe-ihre-eigenschaften-stoffe-im-alltag/>

