

## Was sind Elemente ?

Elemente (chemischen Grundst

## WAS IST CHEMIE ?

- | Naturwissenschaft
- | beschäftigt sich mit Eigenschaften und Veränderungen von Stoffen
- | Naturwissenschaft, die die Eigenschaften, die Zusammensetzung und die Umwandlung der Stoffe und ihrer Verbindungen erforscht

### Stoffeigenschaften

- | Farbe
- | Geruch
- | Geschmack
- | Dichte
- | Aggregatzustand
- | Leitfähigkeit
- | Löslichkeit
- | magnetische Permeabilität
- | Schmelztemperatur oder Erweichungsbereich

### Unterschied: Physikalischer und chemischer Versuch

physikalisch: Wir zerschneiden Papier  
Chemisch: Wir verbrennen Papier  
Papier - Ausgangsstoff - Papier  
Papier - Endprodukt - Asche

Was passiert dabei ?

bei einem chemischen Versuch ändern sich die Eigenschaften eines Stoffes, es entsteht ein neuer Stoff

### Was sind Organische und anorganische Stoffe ?

organische sind Stoffe aus der belebten Natur (z.B. Erdgas, Wachs, Zucker..)  
anorganische aus der unbelebten Natur (z.B. Eisen, Schwefel, Kochsalz...)  
Die organische Chemie befasst sich mit Kohlenstoffverbindung

www.minibooks.ch

-9-

-7-

-5-

-4-

-3-

-2-