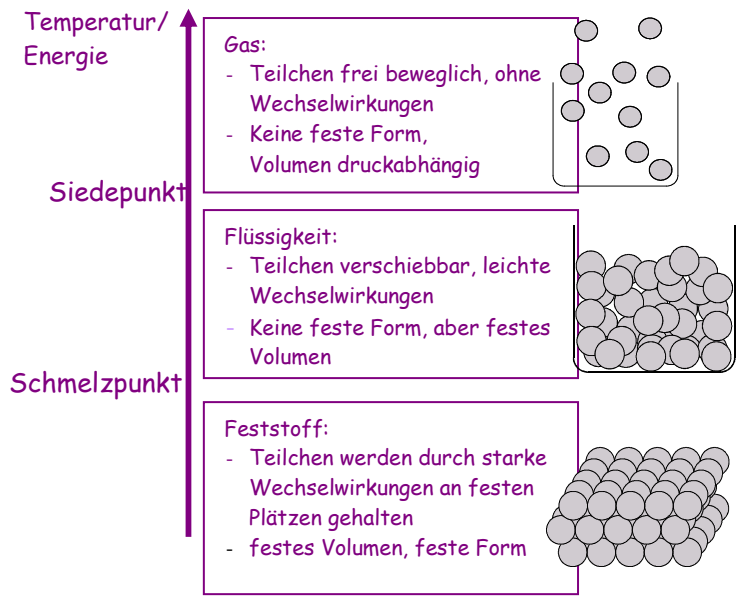
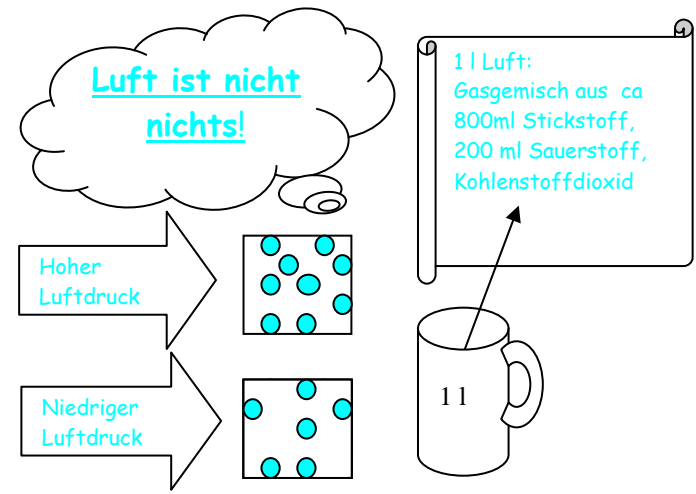
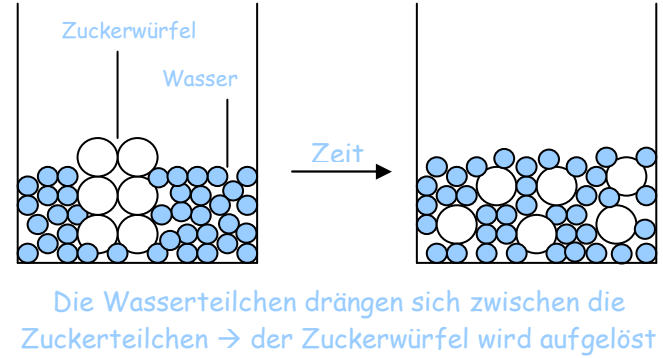


**Aggregatzustände:**



**Lösen von Stoffen:**

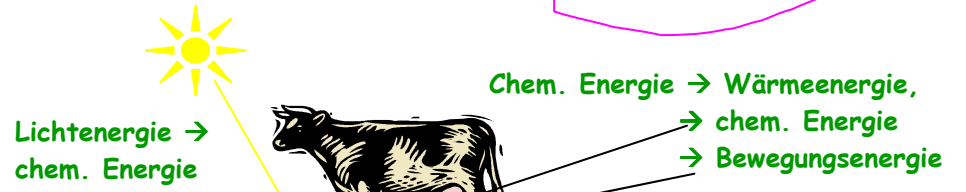
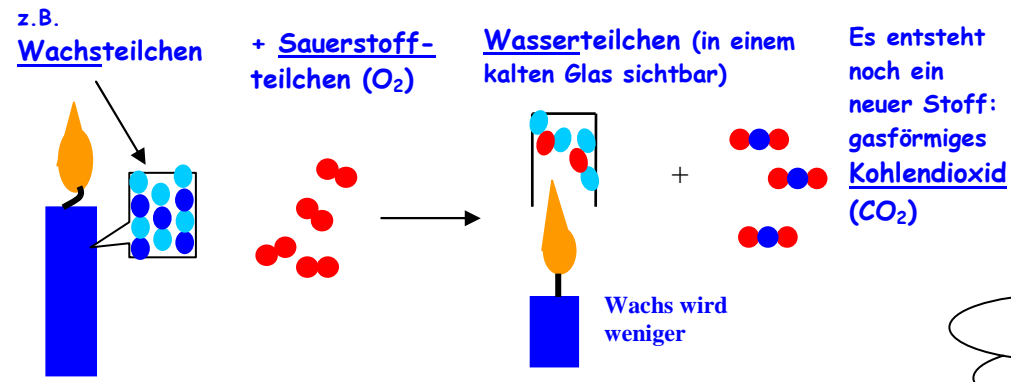


Alle Stoffe bestehen aus **kleinsten Teilchen** (Atome, Moleküle oder Ionen)  
 Diese sind so klein, dass man sie nicht einmal mit einem Mikroskop sehen kann

Oft kann man die Anwesenheit der kleinsten Teilchen eines Stoffes durch Versuche **nachweisen**:  
 Kohlenstoffdioxid trübt Kalkwasser,  
 Sauerstoff bringt Glut wieder zum Brennen  
 Stärke färbt Jodlösung blau

**Stoffumwandlungen:** ... sind immer gekoppelt an Umwandlung von: **Energie**

Die kleinsten Teilchen können sich durch chemische Reaktionen zu neuen kleinsten Teilchen umordnen:



1. Energie kann in verschiedenen Formen auftreten.  
 2. Energie ist immer an Energieträger gebunden.  
 3. Energie kann weder erzeugt noch vernichtet werden.