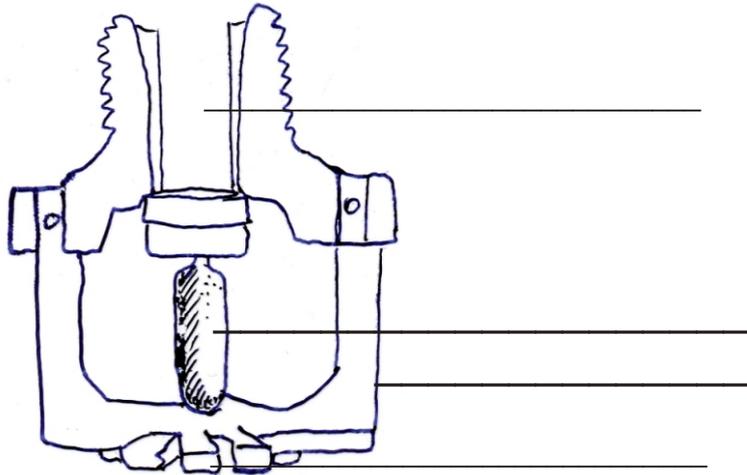
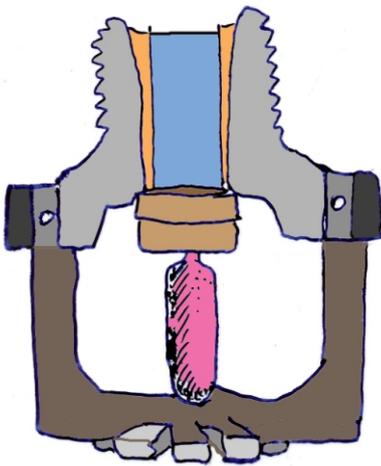


# Naturwissenschaftler haben beobachtet:

Feste, flüssige und gasförmige Stoffe \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ zusammen.

# Techniker haben die Erkenntnisse in Erfindungen umgesetzt:

Zum Beispiel die automatische Berieselungsanlage:



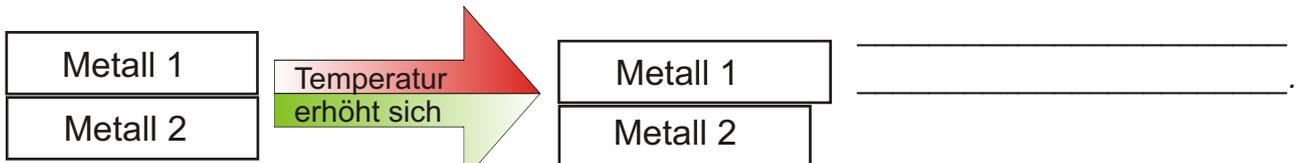
1. Male die Zeichnung aus und beschrifte die Teile der Sprinkleranlage (= \_\_\_\_\_ )



2. Warum kann für den Brückenbau Stahlbeton verwendet werden? \_\_\_\_\_

3. Warum sind die Brücken auf Rollen gelagert? \_\_\_\_\_

4. Was geschieht mit dem Bimetallstreifen? \_\_\_\_\_



5. Male wie sich die erhöhte Temperatur auf den vernieteten Bimetallstreifen ausgewirkt hat!



6. Erkläre die Funktion des Bimetallthermometers!

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Kl. \_\_\_\_\_ Fach: \_\_\_\_\_