

## Hausaufgabe:

1. Führe zuhause folgende Versuche durch:

- a. Zünde ein Streichholz an. *Achte darauf, dass keine brennbaren Gegenstände in der Nähe sind und lege das abgebrannte Streichholz auf einen Porzellanteller!*
- b. Löse eine Brausetablette in einem Glas Wasser auf. Alternativ kannst du auch ein halbes Päckchen Backpulver in ein Glas geben und dann einige Tropfen Essig darauf geben.
- c. Löse einen Teelöffel Zucker in einem Glas Wasser auf.

2. Schreibe zu den Versuchen jeweils die Beobachtungen auf: Eigenschaften der Stoffe vor und nach der Reaktion, Verlauf der Reaktion

3. Entscheide für alle drei Versuche, ob es sich um eine chemische Reaktion handelt und begründe deine Meinung!