

**NAMEN:** .....

## DESTILLATION

### **Für diesen Versuch brauchst du:**

- Destillationsapparat
- Siedesteinchen
- Trichter
- Vorlagengefäß (Becherglas)
- Brenner
- Kühlwasser
- 2 Destillationsproben (Reinstoffgemisch und Weißwein)

### **Versuchsdurchführung**

#### **Vorbereitung:**

1. Bitte VORSICHT beim Umgang mit Glasapparaturen!!!!
2. Kontrolliere, ob alle Teile deiner Destillationsapparatur vorhanden sind.
3. Fülle die Destillationsprobe in den Destillationskolben (maximal HALBVOLL füllen!!) und gib ein Siedesteinchen dazu.
4. Schraube das Thermometer auf.
5. Fülle kaltes Wasser in den Kühler.
6. Stelle das Vorlagengefäß unter den Kühlerauslauf.
7. Zünde den Brenner an.

#### **Jetzt geht's los!**

8. Stelle den Brenner unter den Destillationskolben und erwärme die Destillationsflüssigkeit.
9. Beobachte die Temperatur.
10. Sobald die Temperatur steigt, beginne mit den Aufzeichnungen: Pro 30 Sekunden notiere die Temperatur auf der Rückseite dieses Blattes!
11. Beende die Destillation, sobald die Temperatur 90°C überschritten hat.
12. Fülle das Destillat und den Rückstand des Reinstoffgemisches in die dafür vorbereiteten Flaschen.
13. Fülle das Weißweindestillat in die dafür vorbereitete Flasche; den Rückstand gieße in den Ausguß.
14. Reinige die Apparatur mit Wasser

