

# Chemiearbeit

## 1. Schreibe den Fachbegriff des Vorgangs auf!

gaseous zu solid \_\_\_\_\_

liquid zu solid \_\_\_\_\_

## 2. Fülle die fehlende Spalte aus und male das Gefahrensymbol!

Symbol	Buchstabe	Beschreibung
	T+	
		Ätzend Dieser Stoff kann lebendes Gewebe zerstören.
	Xn	

## 3. Fülle den Lückentext aus!

Der Gasbrenner wird immer bei \_\_\_\_\_ Luftzufuhr am oberen Rand des Brennerrohrs entzündet. Die meistens nicht benötigte leuchtende Flamme entsteht nur bei \_\_\_\_\_ Luftzufuhr. Sie hat eine Temperatur von max. \_\_\_\_\_ °C und ist damit \_\_\_\_\_ als die nicht leuchtende Flamme.

## 4. Beantworte die Frage!

1. Wozu braucht man ein Stativ und wie sieht es aus?

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

Skizze:

5. Nenne 5 Dinge, die man während dem Experimentieren nicht machen darf!  
(Blatt)

6. Erläutere die Gliederung eines Versuchsprotokolls! (Blatt)

# Chemiearbeit

## 1. Schreibe den Fachbegriff des Vorgangs auf!

gaseous zu solid                      resublimieren

liquid zu solid                        erstarren

## 2. Fülle die fehlende Spalte aus und male das Gefahrensymbol!

Symbol	Buchstabe	Beschreibung
	T+	Sehr giftig    Wirkt tödlich
	C	Ätzend    Dieser Stoff kann lebendes Gewebe zerstören.
	Xn	Gesundheitsschädlich    Bei Aufnahme in den Körper können diese Stoffe Gesundheitsschäden verursachen.

## 3. Fülle den Lückentext aus!

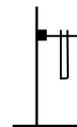
Der Gasbrenner wird immer bei geschlossener Luftzufuhr am oberen Rand des Brennerrohrs entzündet. Die meistens nicht benötigte leuchtende Flamme entsteht nur bei geschlossener Luftzufuhr. Sie hat eine Temperatur von max. 900 °C und ist damit kühler als die nicht leuchtende Flamme.

## 4. Beantworte die Frage!

2. Wozu braucht man ein Stativ und wie sieht es aus?

Ein Stativ dient als Halterung, damit man beim Experimentieren z.B. ein Reagenzglas nicht in der bloßen Hand halten muss, sondern beide Hände frei hat.

Skizze:



**5. Nenne 5 Dinge, die man während dem Experimentieren nicht machen darf!**

**(Blatt)**

- Schutzkleidung ablegen (z.B. Schutzbrille)
- sich mit anderen Dingen beschäftigen
- weggehen
- mit Chemikalien spielen
- nicht den Anweisungen folgen
- Ablenkungen durch andere Personen, Handys, etc.

**6. Erläutere die Gliederung eines Versuchsprotokolls! (Blatt)**

1. Frage/Problemstellung

Am Anfang wird die Frage/Problemstellung formuliert.

2. Hypothese

Erste Vermutungen hinsichtlich des Ergebnisses werden genannt.

3. Material

Liste der verwendeten Materialien.

4. Versuchsaufbau

Der Aufbau des Versuchs wird durch eine beschriftete Skizze erklärt.

5. Versuchsbeschreibung

Der Vorgang wird so beschrieben, dass eine andere Person dieses nachmachen kann.

6. Beobachtungen

Sämtliche Veränderungen wie z. B. Farbwechsel, Temperaturänderungen, etc. werden angegeben.

7. Deutung

Alle Beobachtungen werden gedeutet und mit Hilfe von Reaktionsgleichungen belegt.

8. Ergebnis

Frage/Problemstellung wird beantwortet. War die Hypothese richtig?