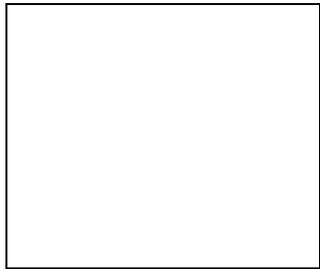


- **1** In der Abbildung sind verschiedene wichtige Geräte zu sehen, die man beim Experimentieren häufig verwendet. Benenne die Geräte. Ist nur der Name des Geräts zu lesen, zeichne das Gerät in den vorgesehenen Kästen.



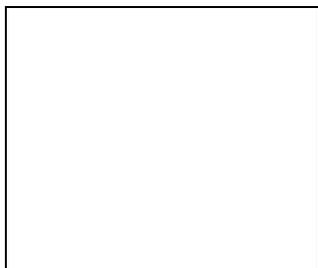


Reagenzglas

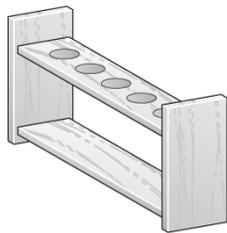


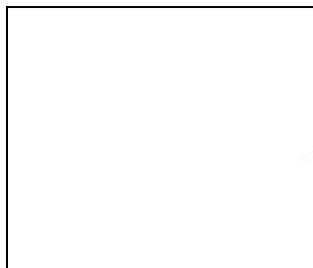


Erlenmeyerkolben



Messzylinder





Dreifuß



- **2** In der folgenden Abbildung sind weitere Geräte zu sehen, die man beim Experimentieren verwendet. Benenne die einzelnen Geräte.



1



2



3



4



5



6



7



8

1 _____

5 _____

2 _____

6 _____

3 _____

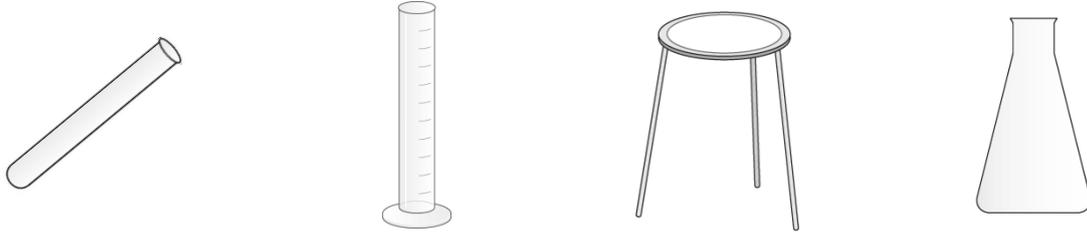
7 _____

4 _____

8 _____



- 1 Benenne die Geräte: Trichter, Tiegelzange, Becherglas, Reagenzglasgestell.
Ergänze folgende Zeichnungen an der richtigen Stelle:



- 2 Folgende Geräte sind dargestellt. Ordne die Namen richtig zu:
Thermometer, Stehkolben, Spatellöffel, Reibschale mit Pistill, Stativmaterial, Reagenzglashalter, Petrischale, Tropfpipette

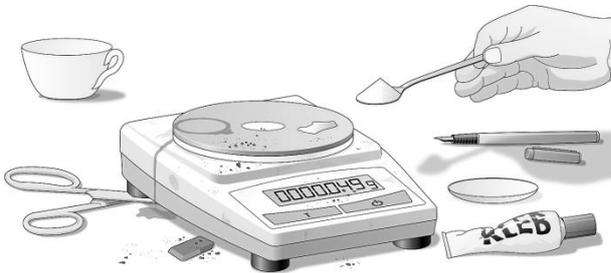


EXTRA-Aufgaben

- 3 Bei einem Versuchsprotokoll ist es hilfreich, den Versuchsaufbau zu zeichnen. Beim Zeichnen eines Versuchsaufbaus muss man auf die korrekte Darstellung achten. Bewerte die Aussagen und kreuze die richtigen Aussagen an.

- Der Versuchsaufbau wird so detailliert wie möglich dargestellt.
- Der Versuchsaufbau wird nur als Schnittzeichnung dargestellt.
- Die Schnittzeichnung zeigt nur die Kanten der Gefäße und der Geräte.
- Gasbrenner und Stative werden mit allen Details dargestellt.
- Gasbrenner und Stative werden in vereinfachter Form dargestellt oder ganz weggelassen.

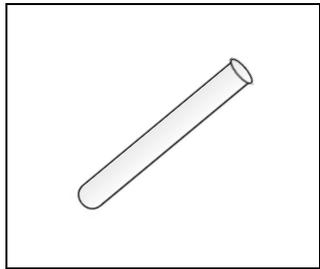
- 4 Hier versucht jemand, einen Stoff abzuwiegen. Es sind jedoch fünf Fehler zu sehen. Beschreibe.



- 1 In der Abbildung sind verschiedene wichtige Geräte zu sehen, die man beim Experimentieren häufig verwendet. Benenne die Geräte. Ist nur der Name des Geräts zu lesen, zeichne das Gerät in den vorgesehenen Kästen.



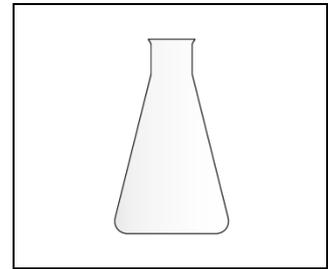
Becherglas



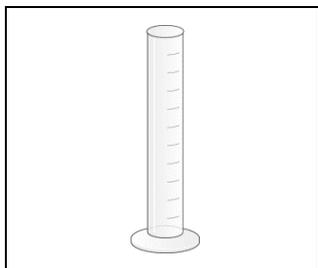
Reagenzglas



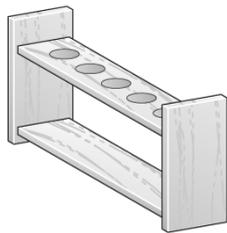
Trichter



Erlenmeyerkolben



Messzylinder



Reagenzglasgestell



Dreifuß



Tiegelzange

- 2 In der folgenden Abbildung sind weitere Geräte zu sehen, die man beim Experimentieren verwendet. Benenne die einzelnen Geräte.



1



2



3



4



5



6



7



8

1 Stativmaterial

5 Reibschale mit Pistill

2 Reagenzglashalter

6 Tropfpipette

3 Petrischale

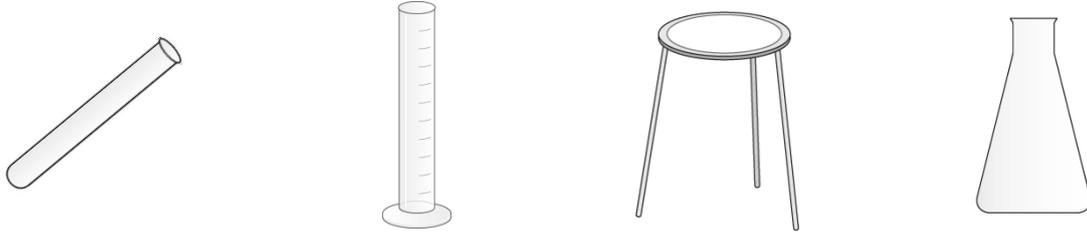
7 Rundkolben

4 Spatellöffel

8 Thermometer



- 1 Benenne die Geräte: Trichter, Tiegelzange, Becherglas, Reagenzglasgestell.
Ergänze folgende Zeichnungen an der richtigen Stelle:

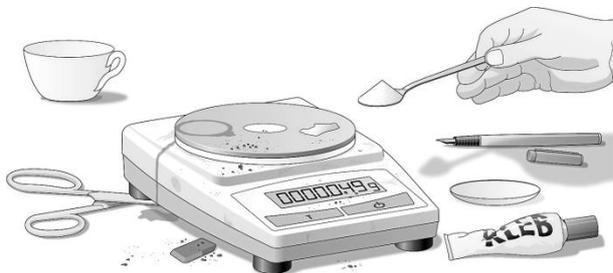


- 2 Folgende Geräte sind dargestellt. Ordne die Namen richtig zu:
Thermometer, Stehkolben, Spatellöffel, Reibschale mit Pistill, Stativmaterial, Reagenzglashalter, Petrischale, Tropfpipette



EXTRA-Aufgaben

- 3 Bei einem Versuchsprotokoll ist es hilfreich, den Versuchsaufbau zu zeichnen. Beim Zeichnen eines Versuchsaufbaus muss man auf die korrekte Darstellung achten. Bewerte die Aussagen und kreuze die richtigen Aussagen an.
- Der Versuchsaufbau wird so detailliert wie möglich dargestellt.
 - Der Versuchsaufbau wird nur als Schnittzeichnung dargestellt.
 - Die Schnittzeichnung zeigt nur die Kanten der Gefäße und der Geräte.
 - Gasbrenner und Stative werden mit allen Details dargestellt.
 - Gasbrenner und Stative werden in vereinfachter Form dargestellt oder ganz weggelassen.
- 4 Hier versucht jemand, einen Stoff abzuwiegen. Es sind jedoch fünf Fehler zu sehen. Beschreibe.



Auf der Waage ist eine unbekannte Chemikalie ausgelaufen. Die Waage steht nicht gerade, weil eine Schere darunter liegt. Die Waage steht nicht auf 0,00g. Auf dem Messteller sind noch Krümel eines anderen Stoffs. Das Mess-Schälchen (Uhrglas) wird nicht benutzt.