



Der Gasbrenner

- Beschrifte die Zeichnung unter Verwendung der folgenden Begriffe:
Brennerfuß - Brennerrohr - Einstellscheibe zur Luftregulierung - Gasdüse - Gas-Luft-Gemisch - Gasregulierung - Gasschlauch - Luftzufuhr
- Ergänze die Abbildung durch Einzeichnen der bei geöffneter Luftzufuhr entstehenden Flamme. Verwende dazu die entsprechenden Farben. Beschrifte die gezeichnete Flamme mit den folgenden Begriffen:
Außenkegel - heißeste Zone - Innenkegel.
- Der Gasbrenner in Betrieb:**
 Das ausströmende Gas wird entzündet, wenn die Luftzufuhr **a) geöffnet** und **b) geschlossen** ist.

Beobachtung:

a) Luftzufuhr geöffnet:

b) Luftzufuhr geschlossen:

Verändere bei brennender Flamme mehrmals die Luftzufuhr.

Merke:

Der Gasbrenner wird immer bei _____ Luftzufuhr **am oberen Rand des Brennerrohrs** von _____ her entzündet. Die meistens benötigte _____ Flamme entsteht nur bei _____ Luftzufuhr. Sie hat eine Temperatur von ca. 1560 °C. Die _____ Flamme hat eine Temperatur von rund 1000 °C. Sie wird im Chemieunterricht nur selten benötigt.

