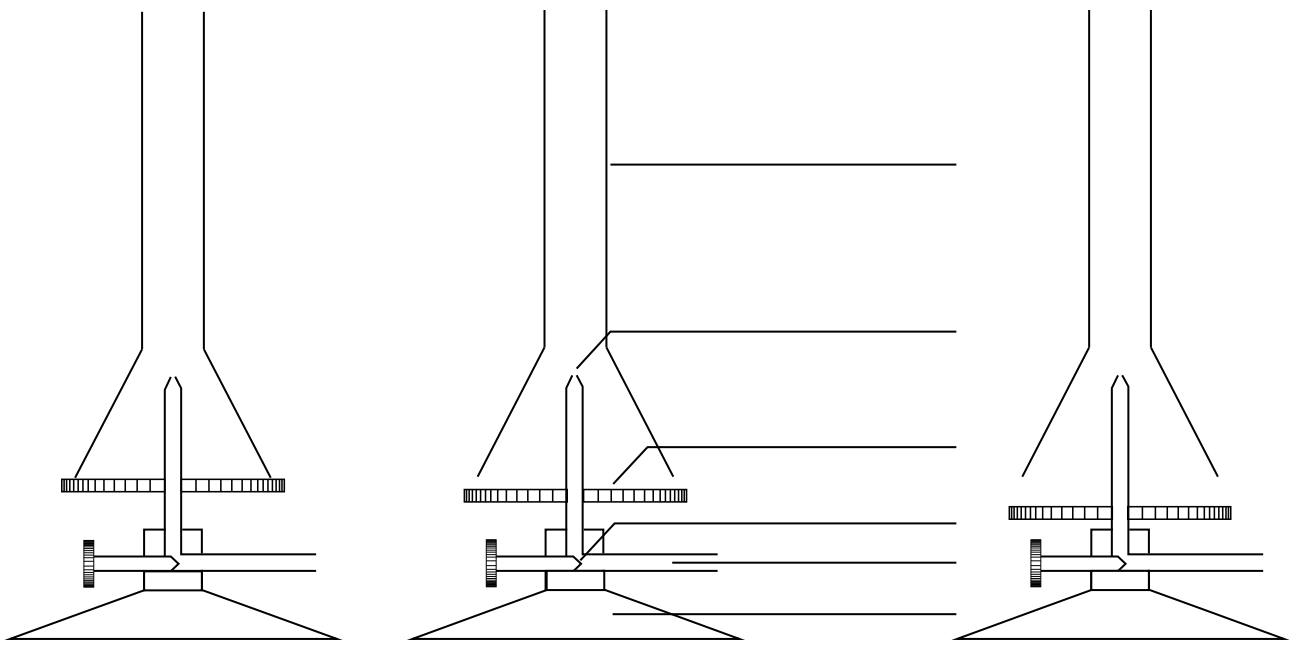


Name:	
Klasse:	Datum:

Bau und Funktionsweise des Teclubrenners

- 1. Benenne die nummerierten Bauteile in der mittleren Skizze mit den Fachbegriffen**
(Brennerfuß, Gasregulierung, Luftregulierung, Brennerrohr, Gaszufuhr, Gasdüse)



- 2. Zeichne den Weg des Erdgases und der Luft mit verschiedenen Farben in die Skizzen ein.**

- 3. Die Einstellungen bei den Brennern verursachen unterschiedliche Flammentypen. Welche Einstellung erzeugt welche Flamme?**

- a. Zeichne die jeweiligen Flammentypen in die Skizze ein.
b. Benenne die jeweiligen Flammen mit folgenden Begriffen:

rauschende Flamme leuchtende Flamme nicht leuchtende Flamme

- 4. Halte ein Magnesiastäbchen in die verschiedenen Bereiche der rauschenden Flamme. Ordne dieser auf der Basis deiner Beobachtungen folgende Temperaturen und Begriffe zu:**

ca. 300°C

heißeste Zone

Außenkegel

ca. 1500°C

Innenkegel

ca. 1600°C