Wochenarbeitsplan Naturwissenschaft 7a vom 25.01. bis 29.01.21

26.01.21

In der letzten Stunde hast Du einen Bunsenbrenner mit Bauteilen in Dein Heft gezeichnet.

A1 Lege nun eine Tabelle an und trage dann die Bauteile des Brenners ein. Ergänze dann in Spalte 2 deren Funktion.

Beispiel, Du hast natürlich eine umfangreichere Tabelle!

Bauteil des Brenners	**Funktion**
Gasschlauch	Transport des Gases zum Brenner
usw.	

29.01.21

Jetzt soll es um die richtige Bedienung des Brenners gehen.

A2 Du findest z.B. bei Thomas Seilnacht im Internet eine gute Anleitung dazu (ttps://www.seilnacht.com/Chemie/Brenner.htm) oder auf youtube bei mathiaspieper „Bedienung Teclu-Brenner 1.0". Übrigens, der Teclu-Brenner ist eine spezielle Form des Bunsenbrenners.

A3 Übertrage bitte nun die folgende Anleitung von Seilnacht ins Heft mit der Überschrift „Bedienung des Brenners".

Inbetriebnahme

1. Schutzbrille aufsetzen, Haare nach hinten zusammenbinden.
2. Ist die Luftzufuhr und die Gasregulierung geschlossen?
3. Streichholz entzünden und über das Brennerrohr halten. Kopf fernhalten!
4. Gasregulierung öffnen: leuchtende Flamme.
5. Luftzufuhr öffnen: nicht leuchtende oder rauschende Flamme. Jetzt ist die Flamme 1000 °C heiß!

Abschalten

1. Luftzufuhr schließen: Die Flamme leuchtet wieder.
2. Gasregulierung zudrehen: Die Flamme erlischt.

A4 Lerne bitte die Regeln auswendig!!!