Wochenarbeitsplan NW 7a vom 01.02. bis 05.02.21

02.02.21

Heute soll es um die unterschiedlichen Flammen des Brenners gehen.

- **A1** Sieh Dir dazu zunächst im Internet das Video „Flammenzonen Teclubrenner" von Mathias Pieper an.
- **A2** Notiere dann ins NW-Heft die Überschrift: Flammenarten des Gasbrenners
- **A3** Zeichne dann zwei Bunsenbrenner nebeneinander ins Heft. Ein Brenner soll die leuchtende Flamme zeigen, der andere Brenner die rauschende Flamme. Eine gute Vorlage dazu findest Du im Netz z.B. unter den Stichworten „Der Teclubrenner/Raumzeitwelten".
- **A4** Beschrifte bitte die rauschende Flamme mit folgenden Angaben: Innenkegel ca. 300 Grad, heißeste Zone ca. 1560 Grad, Außenkegel ca. 1200 Grad

05.02.21

A5 Beantworte als Wiederholung die folgenden Fragen zum Brenner schriftlich ins Heft! **Bitte schreibe die Fragen ordentlich dazu ab!**

1. Was ist beim Experimentieren mit Feuer zu beachten?
2. Womit reguliert man beim Brenner die Flamme?
3. Welche Flamme des Brenners ist die heißeste?
4. Mit welcher Flamme des Brenners wird meistens experimentiert?
5. Wo findet man bei der rauschenden Flamme die heißeste Zone?
6. Was muss vor dem Entzünden des Brenners beachtet werden?
7. Warum muss der Brenner nach Einleiten des Gases direkt entzündet werden?
8. Welcher Wissenschaftler hat den Brenner entwickelt, wer hat ihn später verbessert?
9. Welche Temperaturen lassen sich mit dem Brenner erreichen?
10. Unfall beim Experimentieren, es brennt. Was sollte man unbedingt in diesem Moment als Notfallmaßnahme unternehmen?

Anmerkung: Leider senden mir nicht alle Schüler ihre Arbeitsergebnisse zu!!! Bitte die bearbeiteten Aufgaben bis spätestens 06.02.21 an t.panz@t-online.de!