

**Beantworte knapp und stichwortartig folgende Fragen:**

1. An welchen Stellen am Gasbrenner kommt Luft zum Gas? \_\_\_\_\_
2. Welche Flammenarten oder Flammentypen gibt es? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Welcher Flammentyp ist der heißeste? \_\_\_\_\_
4. Welche Verwendung hat die leuchtende Flamme? \_\_\_\_\_
5. Was versteht man unter dem Ausdruck: „Der Brenner schlägt durch?“ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Wie wird die Gaszufuhr am Brenner geöffnet? \_\_\_\_\_
7. Wie ist die Luft- und Gaszufuhr bei der entleuchteten Flamme eingestellt? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. Warum muss ein Reagenzglas, im dem eine Flüssigkeit erhitzt wird, ständig geschüttelt werden? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. Womit verhindert man einen Siedeverzug? \_\_\_\_\_
10. Wie wird die Luftzufuhr am Teclubrenner geschlossen? \_\_\_\_\_
11. Womit entnimmt man Chemikalien aus einer Flasche? \_\_\_\_\_
12. Was muss man beim Erhitzen eines Reagenzglases beachten, wenn andere Mitschüler neben einem stehen? \_\_\_\_\_
13. Wann dürfen Versuche erst begonnen werden? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
14. Was machst du mit Versuchsvorschriften zu Beginn eines Versuchs? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
15. Welche Art von Probe ist nicht zulässig außer auf Anweisung und Erlaubnis des Lehrers? \_\_\_\_\_
16. Wann vor allem musst du eine Schutzbrille tragen? \_\_\_\_\_
17. Was ist in einem Chemieraum immer verboten? \_\_\_\_\_
18. Wie macht man eine Geruchsprobe? \_\_\_\_\_
19. Wie weit dürfen Reagenzgläser höchstens gefüllt sein? \_\_\_\_\_
20. Womit kann die Gas- und Stromzufuhr in jedem Fall gestoppt werden? \_\_\_\_\_
21. Welche Aufgabe hat die Sparflamme? \_\_\_\_\_
22. Was machst Du, wenn infolge falscher Bedienung dein Brenner „durchschlägt“? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Viel Glück!**