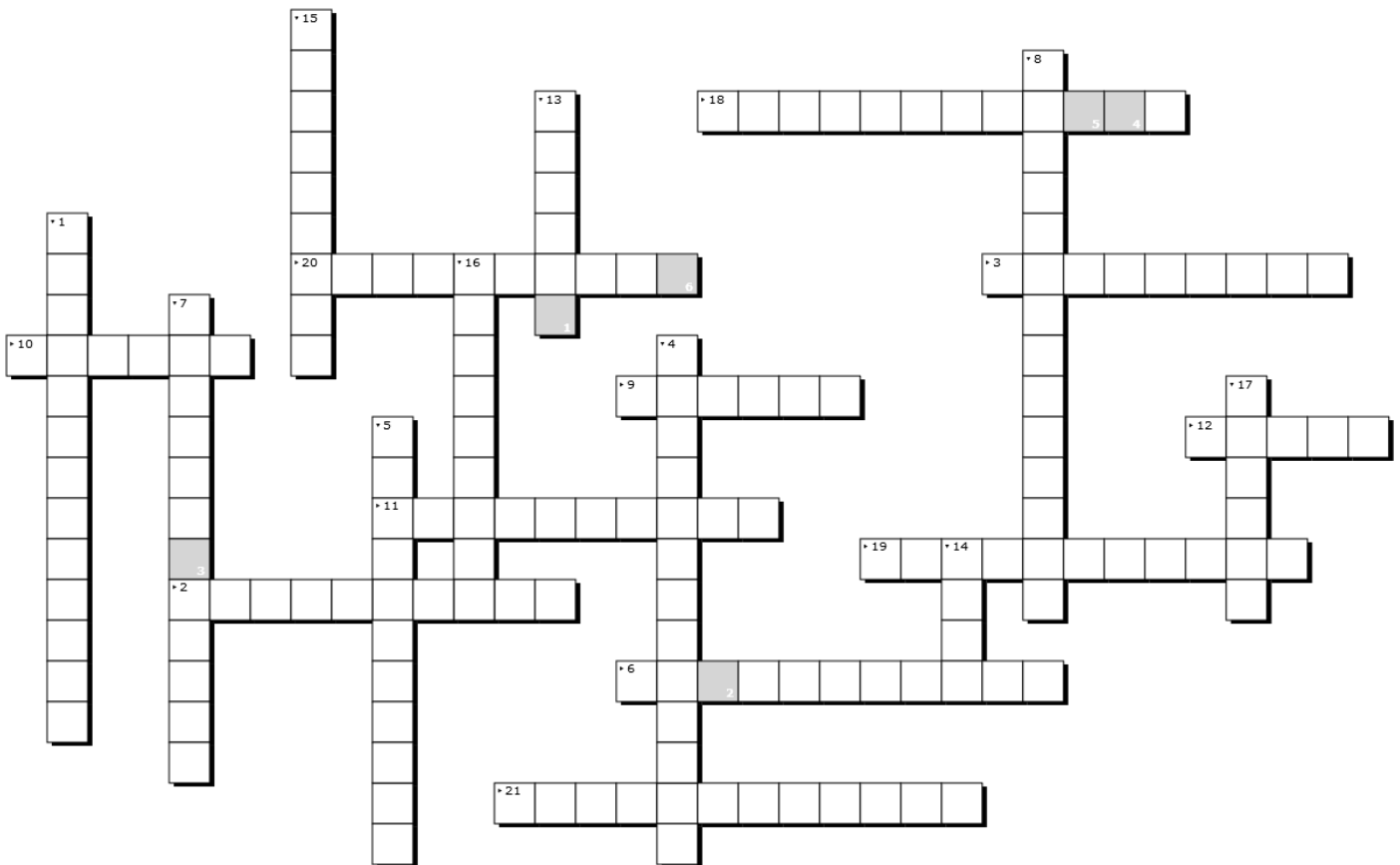


### Teste dich selbst Stoffeigenschaften

1. Chemie beschäftigt sich mit den ..... von Stoffen
2. Wie heißt die Flamme bei offener Luftzufuhr? ..... Flamme
3. Mit welchem Gas werden unsere Gasbrenner betrieben?
4. Wie heißt der Gasbrenner, den wir im Unterricht verwenden?
5. Welche Stellung muss die Luftzufuhr bei der Inbetriebnahme des Gasbrenners haben?
6. Nenne einen wichtigen Punkt im Versuchsprotokoll.
7. Was muss man bei chemischen Experimenten unbedingt tragen?
8. Eine Stoffeigenschaft
9. Nenne ein Element aus der Stoffgruppe der Metalle
10. Nenne eine Stoffeigenschaft, die du allein mit den Sinnesorganen feststellen kannst.
11. Mit welchem Versuchsaufbau lässt sich die elektrische Leitfähigkeit überprüfen?
12. Nenne einen Stoff, der magnetisierbar ist.
13. Lateinischer Name von Schwefel.
14. Welche Farbe hat die Flamme beim Verbrennen von Schwefel?
15. Nenne die Verformbarkeit eines Tennisballs.
16. Der Übergang vom flüssigen in den festen Aggregatzustand heißt ....
17. Der Übergang vom flüssigen in den gasförmigen Zustand heißt ....
18. Der Übergang vom gasförmigen in den flüssigen Zustand heißt ....
19. Direkter Übergang vom festen in den gasförmigen Zustand
20. 100°C ist der ... von Wasser.
21. 0°C ist der ..... von Wasser.

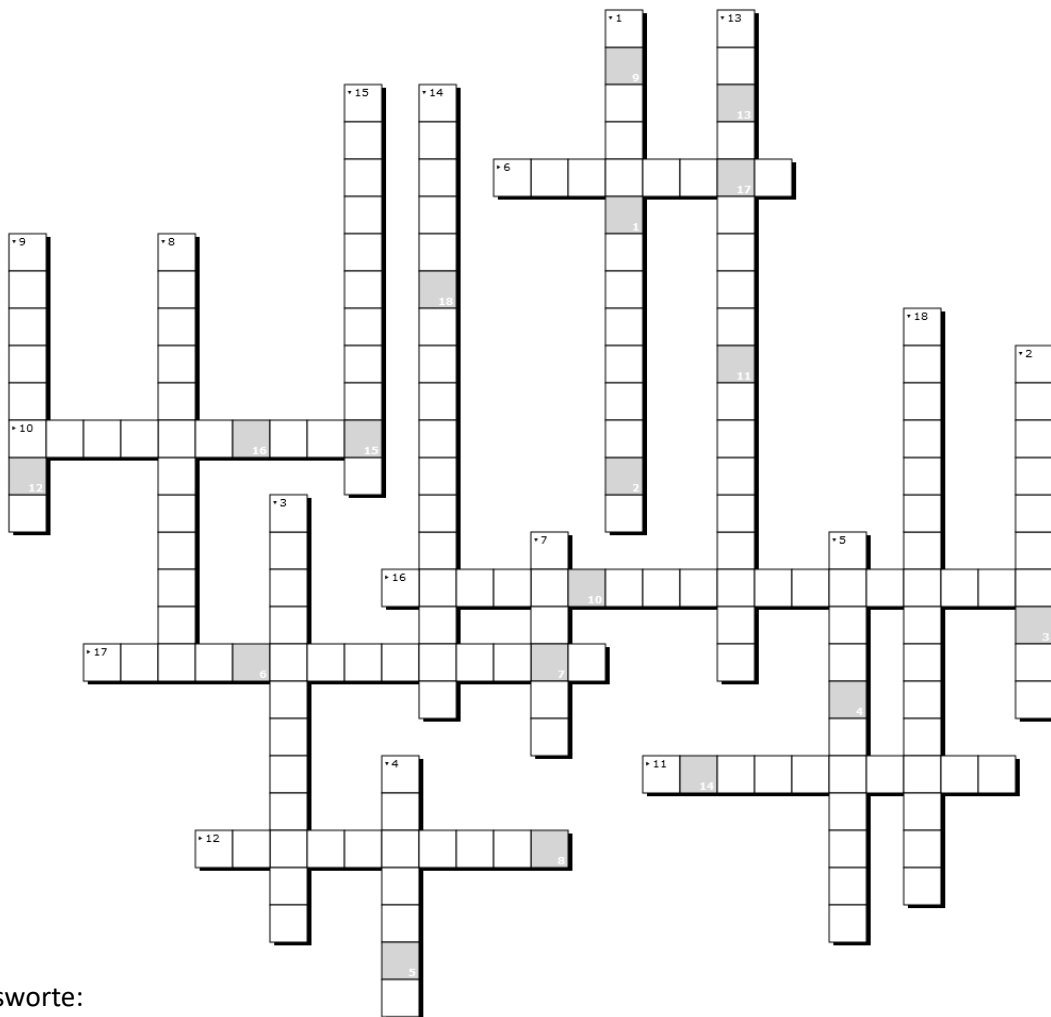


1 2 3 4 5 6

Lösungswort: Vornahme des Erfinders des Bunsenbrenners

## Teste dich selbst Verbindungen

1. Chemie beschäftigt sich mit den ..... von Stoffen.
2. Wasser ist eine Verbindung oder ein Element?
3. Apfelsaft ist ein Stoffgemisch oder ein Reinstoff?
4. Eisen ist eine Verbindung oder ein Element?
5. Kohlenstoffdioxid besteht aus den Atomsorten Sauerstoff und ....
6. Wie nennt der Chemiker eine Verbindung aus mehreren Atomen?
7. Wie heißt das zweite Element im Periodensystem der Elemente?
8. Das Kochen von Wasser ist ein physikalischer oder ein chemischer Vorgang?
9. Die Zubereitung eines Spiegeleis ist ein physikalischer oder ein chemischer Vorgang?
10. Nenne den Hauptbestandteil der Luft.
11. Keine Verbrennung ohne ....
12. In welchem Aggregatzustand kann Wachs verbrennen?
13. Wie heißen die Moleküle, aus denen Kerzenwachs besteht?
14. Wie heißt das Gas, das beim Verbrennen von Kerzenwachs entsteht?
15. Die Moleküle von Kerzenwachs bestehen aus den Elementen Kohlenstoff und ....?
16. Ein sehr giftiges Gas, das bei der Verbrennung entstehen kann.
17. Eine giftige Verbindung, die in Autoabgasen enthalten ist.
18. Giftige Verbindung aus Stickstoff und Sauerstoff, die in Autoabgasen enthalten ist.



Lösungsworte:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Bei einer chemischen Reaktion entsteht ein neuer Stoff mit ...