



Doppelbedeutungen:

Fülle die gesuchten Wörter mit doppelter Bedeutung senkrecht ins Rätsel ein. Die Anfangsbuchstaben 1 bis 9 ergeben einen wichtigen Teil der Chemie, dem auch diese Ausgabe von Molecool gewidmet ist.

1. Spezielles Café und Möglichkeit, wie man zahlen kann
2. Teil des Auges und Schwertlilie
3. Beliebter Hit und ein Insekt
4. Halbleiterplatte und Spieljeton
5. Fisch und Campingzubehör (Zelt)
6. Ungefähr und beispielsweise
7. „In“ und verfaulen
8. Fluss in Tirol und englisches Gasthaus
9. Falsche Zeitungsmeldung und Wasservogel



SUDOKU

Fülle die leeren Felder so aus, dass in jeder waagrechten Zeile und in jeder senkrechten Reihe alle Zahlen von 1 bis 9 stehen. Sogar in den kleinen Quadraten dürfen die Zahlen nur einmal vorkommen!

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | 3 | 7 | 2 | 6 | 1 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 6 | 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| 2 | 1 | 9 | 4 | 5 | 8 | 7 | 6 | 3 |
| 9 | 7 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| 3 | 6 | 4 | 1 | 7 | 9 | 5 | 2 | 8 |
| 1 | 5 | 2 | 8 | 4 | 3 | 9 | 7 | 6 |
| 6 | 3 | 1 | 2 | 8 | 5 | 4 | 9 | 7 |
| 4 | 9 | 5 | 6 | 1 | 7 | 8 | 3 | 2 |
| 8 | 2 | 7 | 3 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 |



Ein paar knifflige Kopfnüsse

Ballonwettbewerb

1) b

Überlegung: Je höher über dem Meeresspiegel, desto geringer ist der Luftdruck. Das heißt, der Luftdruck, der von außen auf den Ballon wirkt, lässt nach, während der Innendruck gleich bleibt. Somit wird der Ballon in der Höhe größer. Der pralle Ballon wird also bald platzen, während der halb aufgepumpte sich noch ausdehnen und weiter fliegen kann.



Das Ei und die Flasche

2) c

Überlegung: Streichholz anzünden, in die Flasche werfen und das Ei mit der spitzen Seite voraus in die Flasche gleiten lassen. Es ist ein Unterdruck entstanden und das Ei wird deshalb in die Flasche gesaugt.



Unruhiger Schlaf

3) c

Heide hat 3 Stunden und 30 Minuten geschlafen. Wenn wir von 7 Uhr diese 3 Stunden und 30 Minuten abziehen, kommen wir auf 3 Uhr und 30 Minuten!



RS