

## Inhaltsverzeichnis

1. Geschichte der Chemie (Ordnen)\*
2. Chemie im Alltag (Suchgitter)\*
3. Buntes Chemie-Abc (Kreuzworträtsel)\*\*\*
4. Chemische Rekorde (Bilderrätsel)\*
5. Experimentiergeräte (Suchgitter)\*
6. Unvorstellbar klein: Atome (Ankreuzen)\*
7. So ein Durcheinander bei den Elementen! (Suchgitter)\*\*
8. Periodensystem (Kreuzworträtsel)\*\*
9. Chemische Bindungen (Bilderrätsel)\*
10. Trennung von Gemengen (Verschiedenes)\*
11. Gefährliche Stoffe (Abc-Rätsel)\*
12. Metalle (Ankreuzen)\*\*
13. Eisen und Stahl (Puzzle)\*\*
14. Rund um den Kohlenstoff (Kreuzworträtsel)\*\*
15. Der Müllberg wächst (Verschiedenes)\*
16. Papier-Rätsel (Kreuzworträtsel)\*\*
17. Rund ums Wasser (Kreuzworträtsel)\*\*
18. Elektrolyse des Wassers (Kreuzworträtsel)\*\*\*
19. Zersetzung von Wasser (Beschriften)\*\*
20. Sauerstoff und Wasserstoff (Ankreuzen)\*\*
21. Verbindungen mit Sauerstoff (Bilderrätsel)\*
22. Schadstoffe in unserer Luft (Verschiedenes)\*
23. Stickstoff (Ankreuzen)\*\*
24. Säuren und Basen (Kreuzworträtsel)\*\*\*
25. Chemische Formeln (Verbinden)\*\*\*
26. Rund um die Batterie (Ankreuzen)\*\*
27. Nahrungsmittel (Suchgitter)\*
28. Kohlenhydrate (Kreuzworträtsel)\*\*\*
29. Eiweiß – ein wichtiger Nährstoff (Puzzle)\*\*
30. Fette (Kreuzworträtsel)\*\*
31. Konservieren (Geheimschrift)\*\*\*
32. Salz (Verbinden)\*\*
33. Manchmal fündig ... (Kreuzworträtsel)\*\*\*
34. Erdölprodukte (Bastelgitter)\*\*
35. Schwefel (Kreuzworträtsel)\*\*\*
36. Geschichte vom Glas (Ordnen)\*
37. Kunststoffe (Kreuzworträtsel)\*\*\*
38. Alkohol – chemisch betrachtet (Ankreuzen)\*\*
39. Super sauber (Verbinden)\*\*
40. Das Wäsche-wasch-Rätsel (Kreuzworträtsel)\*
- 41.–60. Lösungen

Der Schwierigkeitsgrad der Arbeitsblätter ist an den Sternchen ablesbar:

vom einfachen Rätsel (\*) bis zur anspruchsvollen Herausforderung (\*\*\*)�.

Die Arbeitsblätter 1, 2, 4, 9, 11, 21, 22, 27, 31, 34 und 36 – im Inhaltsverzeichnis kursiv gedruckt – sind ohne Vorkenntnisse lösbar.



## Zu dieser Mappe

Ob **Kreuzworträtsel**, **Geheimschrift** oder **Suchgitter** – mit diesen Denkspielen macht der Chemieunterricht Spaß!

Mit den „Rätselblättern Chemie“ **wiederholen und vertiefen** die Schüler/-innen spielerisch die **Fachbegriffe** und entdecken die **Chemie im Alltag**.

Wichtige Themen des Chemieunterrichtes der 5.–10. Jahrgangsstufe werden erarbeitet und wiederholt. Rätsellücken fordern die Jugendlichen auf, nachzuschlagen und zu forschen. Mit Hilfe der **Lösungswörter** und **Lösungsseiten** können sie ihren Wissensstand selbstständig kontrollieren.

Ein übersichtliches **Inhaltsverzeichnis** mit Angabe von **Schwierigkeitsgraden** der Rätsel erleichtert Lehrerinnen und Lehrern den Einsatz der Kopiervorlagen. Die „Rätselblätter Chemie“ eignen sich hervorragend für **Freiarbeit**, **Vertretungsstunden**, **Hausaufgaben** oder zur **Auflockerung des Unterrichts**.