

Inhaltsverzeichnis

1. *Geschichte der Chemie (Ordnen)**
2. *Chemie im Alltag (Suchgitter)**
3. Bunt es 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**.

