



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Natrium



- 1 Nenne die Anwendungen von Natriumhydrogencarbonat.
- 2 Benenne die früheren Bezeichnungen von Soda.
- 3 Gib Orte wieder, die für die Salzgewinnung von Bedeutung waren.
- 4 Erkläre, was passiert, wenn Natrium mit Wasser in Berührung kommt.
- 5 Deute aus dem beschriebenen Versuch die richtige Lösung.
- 6 Erschließe, was Natrium vor Oxidation schützt.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Anwendungen von Natriumhydrogencarbonat.

Wähle die richtigen Antworten aus.

 Magenverstimmung A Backtriebmittel B Sahnesteif C Wasserenthärter D Mumifizierung E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Anwendungen von Natriumhydrogencarbonat.

1. Tipp

Natriumhydrogencarbonat wird auch Soda oder Natron genannt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Anwendungen von Natriumhydrogencarbonat.

Lösungsschlüssel: A, B

Natriumhydrogencarbonat hat die Summenformel $NaHCO_3$. Es wird als Mittel gegen Sodbrennen wegen der Neutralisationswirkung unter Bildung von ungiftigen Reaktionsprodukten (CO_2 und Wasser) verwendet. Allerdings gilt es heute als veraltet. Außerdem wird es als Backpulver bzw. Triebmittel in Kuchen und Gebäck verwendet. Auch in Brausepulvern kann es vorkommen. In Zahnpasta kann es als Abriebmittel verwendet werden, denn dadurch sollen die Zähne weißer werden.