



John Farndon, Robert Snedden, Andy Brunning, Cathy Cobb, Charlotte Sleigh, Tim Harris, Andy Extance

## Big Ideas. Das Chemie-Buch

Big Ideas – einfach erklärt

### Anschauliche Einführung in die Grundlagen & Geschichte der Chemie

Warum reagieren Chemikalien? Wie wird Kunststoff aus Pflanzen hergestellt? Das innovative Nachschlagewerk beantwortet diese und viele weitere Fragen mit **informativen Diagrammen und originellen Grafiken** – klar und leicht verständlich. Es beleuchtet über 95 Theorien und bahnbrechende Entdeckungen der Chemie – von Antibiotika über Düngemittel bis hin zur Erfindung von mRNA-Impfstoffen. **Der neue Titel aus der DK Erfolgsreihe „Big Ideas“!**



### Das große Chemie-Buch zum Nachschlagen – Grundlagen, Zusammenhänge & Biografien kurzweilig und einfach aufbereitet:

- **Über 95 wichtige Meilensteine:** Dieses Buch erzählt die Geschichte der Chemie und erläutert zentrale **Theorien und Entdeckungen**, die für die Chemie und ihre Nachbardisziplinen bedeutsam sind – von

Diagnostik in der Antike und im Mittelalter über die ersten Erkenntnisse zur Blutzirkulation und Impfungen bis zur modernen Medizintechnologie.

- **Chemiewissen grafisch auf den Punkt gebracht:** Anschauliche Infografiken sowie originelle Illustrationen und beeindruckende Fotografien visualisieren komplexe chemische Abläufe und erleichtern auf kreative Weise den Zugang zur facettenreichen Welt der Chemie.

- **Kurzporträts über die führenden Chemiker\*innen** wie die Nobelpreisträger\*innen Marie Curie, Alexander Fleming, Linus Pauling und Osamu Shimomura rücken die Menschen ins Rampenlicht, die hinter den großen Entdeckungen der Chemie stecken.

- **Die Geschichte der Chemie in 8 großen Kapiteln:** Praktische Chemie; Zeitalter der Alchemie; Chemie der Aufklärung; Chemische Revolution; Industriezeitalter; Maschinenzeitalter; Atomzeitalter; Die Welt im Wandel.

**Chemie entdecken und verstehen: Ein spannender Überblick zu einer Naturwissenschaft, die jeden unserer Lebensbereiche durchdringt – Basiswissen zum Studieren, Informieren oder Nachschlagen!**

John Farndon, Robert Snedden, Andy Brunning, Cathy Cobb, Charlotte Sleigh, Tim Harris, Andy Extance

### Big Ideas. Das Chemie-Buch

Big Ideas – einfach erklärt

ISBN 978-3-8310-4633-1

336 Seiten, 204 x 242 mm

Über 300 farbige Fotos und Illustrationen

€ 26,95 (D) / € 27,80 (A)