

Inhalt



6 Genial gescheitert

Sie hatten sich bedingungslos ihrer Sache verschrieben, sie forschten und tüftelten, und sie alle waren ihrer Zeit weit voraus: Entdecker und Erfinder, die trotz ihrer Genialität erfolglos blieben oder den Durchbruch ihrer Entdeckungen nicht mehr erleben konnten. ■■■■

10 Vom Medikament zum Süssgetränk

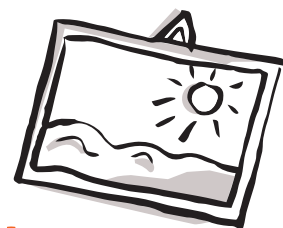
Vor etwa 150 Jahren begann der amerikanische Apotheker John Stith Pemberton damit, verschiedene Zutaten zu einem Sirup zu verarbeiten. Der Sirup erhielt den Namen Coca-Cola. Dass einmal jedes Kind seine Erfindung kennen würde, konnte der Apotheker damals nicht wissen. ■■■■



Genial zur falschen Zeit 13

Manche Erfindungen sind genial, werden von den Menschen aber abgelehnt. Andere stossen auf Begeisterung, werden aber vom Markt genommen. Sie müssen anderen genialen Dingen Platz machen. □■■■■

16



Die enttäuschte Hoffnung des Doktoro Esperanto

Kunstsprachen werden mit einer bestimmten Absicht erfunden. Esperanto zum Beispiel sollte nichts weniger als den Weltfrieden sichern. Ihre Verbreitung erweist sich aber oft als schwierig. Geheimsprachen hingegen sind sehr beliebt – gerade bei Kindern und Jugendlichen. ■■■■□



18



Ausnahmetalent zur falschen Zeit

Schon in der Schule interessierte sich Mileva Marić für Physik – ein Fach, das nur für Knaben vorgesehen war. Später arbeitete sie mit Albert Einstein an komplexen physikalischen Fragen, verfolgte ihre eigene Karriere aber nicht mehr weiter. Bis sie schliesslich den Beruf ganz an den Nagel hängt. ■ ■ ■ ■



Superschnell, aber auch unheimlich laut 20

Heutige Passagierflugzeuge erreichen eine Geschwindigkeit von etwa 1000 Kilometer pro Stunde. Es gab einmal ein Flugzeug, das doppelt so schnell fliegen konnte. ■ ■ ■ ■

Ewig in Bewegung 27

Alle Maschinen brauchen Energiezufuhr von aussen, sonst laufen sie nicht. Beim Perpetuum mobile ist das anders. Leider gibt es die Wundermaschine aber nicht. Noch nicht? ■ ■ ■ ■

22 Dieses Rosa – wie entzückend!

Im vorletzten Jahrhundert machte ein junger Student auf der Suche nach einem Medikament völlig überraschend eine Entdeckung. Sie war bahnbrechend für die Welt und machte sie schlagartig bunter. ■ ■ ■ ■



Kurzporträts	6	■ ■ ■ ■
Coca Cola – vom Medikament zur Limonade	10	■ ■ ■ ■
Genial zur falschen Zeit	13	<input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■
«Kunstsprachen»	16	■ ■ ■ ■ <input type="checkbox"/>
Mileva Marić	18	<input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■
Concorde: Der tiefe Fall der Überfliegerin	20	■ ■ ■ ■
Die zufällige Entdeckung der synthetischen Farbe	22	■ ■ ■ ■
Der Traum von einem Perpetuum mobile	27	■ ■ ■ ■
Übersicht digitale Lernaufgaben	30	