

Inhalt

So wurde der Mensch ein Erfinder

Wie kam der Mensch zum Feuer?

War das Feuer die erste menschliche Erfindung?

Was ist aus den frühesten Erfindungen geworden?

Erfindung und Entdeckung

Welche frühen Erfindungen waren nur mit Feuer möglich?

Welche Waffen hat der Mensch zuerst erfunden?

Wie entstand die Landwirtschaft?

Wer hat den Pflug erfunden?

Vom Bauern zum Stadtbewohner

Wann rollte das erste Rad?

Wie haben die Menschen damals bezahlt?

Wer erfand das Geld?

Wie entwickelte sich die Schrift?

Haben alle Völker die gleiche Schrift?

Der Buchdruck und seine Geschichte

Wann fiel der erste Schuss?

Wie funktionierten die frühen Feuerwaffen?

Wie haben sich Schusswaffen bis heute entwickelt?

Spieleerfinder

Wichtige Erfindungen der Neuzeit

Wie funktionierten die ersten Dampfmaschinen?

Wie hat die Dampfkraft die Welt verändert?

Wer hatte den ersten „elektrischen“ Geistesblitz?

Was kann man alles mit Elektrizität machen?

Seit wann wird gewogen und gemessen?

Wie misst man Zeit und Temperatur?

Genie

Patentamt: Schutz vor dem Ideenklau

Erfindungen rund um das Sehen, Hören und Sprechen

Wer hat das Telefon erfunden? 26

5 Wie entwickelte sich die Funktechnik? 27

Wie lange gibt es das Fernsehen? 27

5 Seit wann gibt es die Fotografie? 28

5 Was haben Film und Foto mit Brillen zu tun? 29

Wer erfand das Fernrohr? 30

6 Wie funktioniert ein Mikroskop? 30

7 **Erfinder gesucht - Jugend forscht** 32

8 Auto, Eisenbahn, Schiff und Flugzeug

Wer hat das Auto erfunden? 34

Wie hat der Mensch das Meer erobert? 35

Wieso kann ein Schiff aus Eisen schwimmen? 36

Wie taucht ein Unterseeboot wieder auf? 37

Daniel Düsentrieb 37

Welcher Mensch ist als Erster geflogen? 38

Wer war Gustav Weißkopf? 39

16 Erfindungen, die in die Zukunft weisen

17 Wie werden Atome gespalten? 40

18 Wieso sind Atomkraftwerke gefährlich? 41

Wie nutzt man Wind, Wasser und Sonne? 41

18 Wie wurde der Computer erfunden? 42

19 **Nie erfunden** 43

Was ist Gentechnik? 44

Kann der Mensch neue Lebewesen erfinden? 44

20 Wie erforscht der Mensch den Weltraum? 45

20 **Kuriose Erfindungen** 47

Index 48