

Inhalt

KAPITEL I

4 Medizin: Worin sich gesunde und kranke Menschen unterscheiden

- 6 Einleitung
- 11 Biologie, Chemie und Physik unterstützen die Entwicklung der Medizin
- 12 Krankheiten und ihre Ursachen
- 14 Behandlungsmethoden
- 20 Die Welt der Medikamente – die Pharmazie

KAPITEL II

26 Anatomie: Woher man weiß, was uns fehlt

- 29 Die Geschichte der Anatomie
- 38 Der Aufbau
- 42 Geheimnisvolle Röntgenstrahlen
- 46 Die Elemente der Organe: Die Zellen
- 48 Auch die Haut ist ein Organ

KAPITEL III

52 Physiologie: Woher man weiß, warum etwas schmerzt

- 54 Das Gehirn – das Kontrollzentrum**
- 59 Die Leber: Schutz gegen Giftstoffe und Energiespeicher**
- 62 Die Bauchspeicheldrüse: Zuckerkontrolle**
- 64 Chirurgie**
- 65 Chirurgische Werkzeuge**
- 68 Kampf gegen den Schmerz**

KAPITEL IV

74 Das Herz: Medizin im Zentrum unserer Gefühle?

- 76 Das Herz**
- 82 Der Herzschlag**
- 86 Blut**
- 90 Das Blut, eine lebenspendende Flüssigkeit**
- 93 Transplantationen**

KAPITEL V

96 Ansteckende Krankheiten: Der Kampf gegen Bakterien und Viren

- 98 Unter dem Mikroskop**
- 102 Bakterien und Viren**
- 105 Plasmodium und Malaria**
- 106 Pasteur und der Tollwutimpfstoff**
- 110 Jenner – der Bezwinger des Pockenvirus**
- 112 Das Immunsystem**
- 114 Antibiotika**
- 119 Aspirin**

KAPITEL VI

120 Medizin heute: Die Zeit der Medizin für besondere Aufgaben

- 124 Fachrichtungen der Medizin**
- 130 Erste Hilfe**
- 132 Vorbeugen ist besser als behandeln**
- 132 Rehabilitation: Die Wiederherstellung der Beweglichkeit**
- 134 Medizinische Versorgung auf der Welt**
- 135 Die Medizin der Zukunft**