

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 Bezwingen 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**