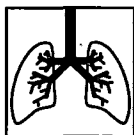




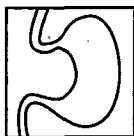
Der Bewegungsapparat

Wir basteln einen Rumpf (1)	4
Wir basteln einen Rumpf (2)	5
Skelettmodell	6
Skelett-Puzzle	7
Rätselhaftes	8
Die Wirbelsäule	9
Wirbelsäule und Bandscheibenvorfall	10
Wir messen unsere Körpergröße	11
Die Gelenke unseres Körpers	12
Das Ellenbogengelenk	13
Welche Muskeln bewegen unsere Beine?	14
Zusammenarbeit von Muskeln und Skelett (1)	15
Zusammenarbeit von Muskeln und Skelett (2)	16
Auf die richtige Haltung kommt es an	17
Haltungsschäden	18
5 Minuten Gymnastik im Klassenraum	19
Verletzungen an Knochen und Gelenken	20
Krankheiten des Bewegungssystems, die jeder kennen sollte	21
Das Bewegungssystem – ein Lückentext	22
Körpersprache, ein pantomimisches Rollenspiel	23



Blutkreislauf und Atmung

Aufbau des Herzens	24
Das Herz arbeitet als Saug-Druckpumpe	25
Modellversuch zur Arbeitsweise des Herzens	26
Die Ventile des Herzens	27
Wie arbeiten die Herzklappen?	28
Wir bauen das Modell einer Herzklappe	29
Der Blutkreislauf	30
Die Atmung	31
Herz und Lunge arbeiten zusammen	32
Wir untersuchen unsere Atemgase	33



Ernährung und Verdauung

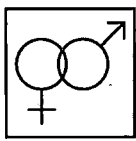
Die Bedeutung der Nahrungsbestandteile	34
Wir ordnen Lebensmittel (1)	35
Wir ordnen Lebensmittel (2)	36
Ein Bilderrätsel	37
Gesunder Imbiss – selbst gemacht	38

Wir lernen uns gesund zu ernähren	39
Nährwert- und Energiegehalt von Grundnahrungsmitteln	40
Woher kommt unser Obst und Gemüse? (1)	41
Woher kommt unser Obst und Gemüse? (2)	42
Gebiss und Zähne	43
Karies und Paradontose	44
Die Verdauungsorgane und ihre Aufgaben	45
Die Arbeitsweise unseres Magens	46
Die Verdauung der Stärke	47



Reiz und Reaktion

Experiment: Wir ermitteln unsere Reaktionszeit	48
--	----



Fortpflanzung und Entwicklung

„... noch immer habe ich keinen Busen ...“	49
„... noch immer habe ich keine Schambehaarung ...“	50
Pubertät – Zeit des Streitens?	51
Typisch weiblich?	52
... bald wird Tim 12 Jahre alt	53
Männlich, weiblich – wie die Mode das unterstreicht	54
Die männlichen Geschlechtsorgane	55
Die weiblichen Geschlechtsorgane	56
Die Vorgänge im Eileiter	57
Hygienemittel (Tampon) zur richtigen Zeit eingesetzt	58
Gegen Ende der Schwangerschaft wird es für den Fetus eng	59
Ein Embryo wächst in Riesenschritten	60
Sicher wie in Abrahams Schoß	61
Ein Rätsel	62



Evolution

Die Entwicklung des Schädels	63
Stammbaum des Menschen	64