

I n h a l t.

	Seite
Mikroskop, zusammengesetztes, was darunter verstanden wird. Linse ,	
Sammellinsen, Zerstreuungslinsen	1
Brennpunkt (Focus), Brennweite (Focaldistanz)	2
Sehwinkel	3
Accommodationsvermögen des Auges. Deutliche Sehweite	4
Vergrößerung eines Gegenstandes durch eine Sammellinse	5
Lupe . Taschenlupe. Cylinderlupe. Stativlupe	5—7
Einfaches Mikroskop	7
Spiegelmikroskop. Zusammengesetztes Mikroskop in seiner	
einfachen Zusammensetzung und seine Wirkung	9
Einstellung , grobe, feine. Mikrometerschraube	12
Aberration , sphärische.	13
Aberration , chromatische.	14
Doppellinse	15
Doppellinse , überverbesserte, unterverbesserte, aplanatische	15
Penetrierende, resolvirende Kraft des Mikroskops	16
Collectivlinse , ihre Wirkung.	16
Objectiv	17
Centrirung der Linsen.	19
Ocular , negatives, positives, orthoskopisches	19, 20
Linsensysteme , ihre Bezeichnung. Tubuslänge.	21
Vergrößerungsmaass	22
Belichtung des Objects	23
Blendungen	24
Drehscheibe	25
Cylinderblenden. Condensor	25, 26
Mikrometer . Objectglasmikrometer	27
Objectgläser	29
Deckgläser	30
Immersionsverfahren.	31
Compressorien, Schick's, Hager's Compressorium	32
Klemmfeder. Zeichenprisma	35
Mikroskopmodelle.	38
Trommelmikroskope.	42
Taschenmikroskop	43

	Seite
Waechter's Universalmikroskop	44
Hager's Compressor-Mikroskop	46
Polarisationsmikroskop	47
Stärkemehlkörnchen im polarisirten Lichte	48
Das Mikroskop als saccharimetrisches Instrument	49
Wasserlein's Polarisationsmikroskop	50
Waechter's Polarisationsmikroskop	53
Ankauf und Prüfung eines Mikroskops	55
Probeobjecte	58
Gebrauch des Mikroskops	60
Luftbläschen und Röhren als mikroskopische Objecte	63
Molecularbewegung. Molecularattractionsbewegung.	64
Flimmerbewegung. Pedesis	65
Mouches volantes. Scotomata	65
Reinigung der Mikroskope und ihrer Theile	66
Darstellung mikroskopischer Objecte	68
Präparirgeräthschaften.	69
Behandlung der Objecte	71
Färbung der Objecte. Fuchsinlösung	73
Aufbewahrung der Objecte	74
Conservationsflüssigkeiten	76
Objecthalter	80
Flüssiger Leim	80
Lacke, Firnisse.	81
Mikroskopische Objecte	82
Die Zelle. Pflanzengewebe	82
Mehl. Stärkemehlkörnchen	86
Kleberkörnchen.	90
Mutterkornpilz.	91
Erkennung im Mehle	94
Flugbrand	96
Schmierbrand.	97
Arrow-root, Marantastärke	97
Getreiderost. Grasrost	99
Mehlmilbe, Weizenschlängelchen	102
Kartoffelpilz	102
Weintraubenpilz	103
Schimmel, Schimmelpilze	104
Gespinnstfasern	109
Haare	117
Gewürze, Pfeffer, Piment, Gewürznelken, Zimmt, Senf, Santelholz.	
Curcuma	127
Senf, Mostrich	147
Cacao, Chocolate	150

VIII

	Seite
Kaffee, Cichorienkaffee etc.	153
Thee	158
Honig	159
Blut, Blutkörperchen, Wanderzelle	160
Haematin, Haemoglobin, Haemin, Haeminkrystalle, Haematinhydrochloridkrystalle.	164
Blutflecke	165
Bakterien. Mikrophyten, Urthierchen	167
Spirillen, Fadenbakterien	169
Kommabacillen, Heupilz	172
Tuberkelbacillen	173
Sputum, tuberculöses	174
Färbung der Tuberkelbacillen	174
Diphtheritispilz	176
Sarcinien, Magensarcinie	176
Kopfgrind, Favuspilz	177
Soorpilz. Zungenbelegpilz. Vibrionen, Oscillarien	177
Vibrionen.	179
Fermentpilze, Gährpilze	182
Diatomaceen	185
Schleim. Eiter	186
Sputum bei Lungenkatarrh	187
Lymphkörperchen	188
Milch	188
Butter. Margarinbutter	192
Harn (Urin).	194
Samenfädchen. Flimmerzellen. Cercomonaden	199
Parasiten des thierischen Körpers	203
Kerfmilben. Erntemilbe. Vogelmilbe	203
Haarsackmilbe. Hackenträger	204
Krätzmilbe	205
Trichinen	206
Fleischobject	211
Ollulane	213
Kappenwurm	215
Miescher'sche Körperchen, Psorospermien.	216
Ochsenstrahlpilz	218
Hager's Präparirmikroskop	219
Waechter's Fleischschaumikroskop.	220
Schweinefinne. Bandwurm	222
Räderthierchen	226
Reblaus.	227
Weinstockpilze. Weinstockmilben.	230