

kosmos



Dieter Gerlach

Mikroskopieren - ganz einfach

*Das
Mikroskop -
seine
Handhabung -
Objekte aus
dem Alltag*

*Kosmos
Gesellschaft der Naturfreunde
Franckh'sche Verlagshandlung • Stuttgart*

Mikroskopieren - ganz einfach

Mikroskopieren - ein schönes Hobby	7	Pollenkörner (Blütenstaub).	99
Aufbau eines Mikroskops	9	Schimmelpilze.	102
Wirkungsweise des Mikroskops	11	Feinbau des Menschen und der Tiere	107
Kauf eines Mikroskops	12	Gekaufte Dauerpräparate - ein Ausweg	113
Was kann man untersuchen	16	Kleinlebewesen aus dem Wasser. Dunkelfeldmikroskopie und andere Kontrastierungsverfahren	136
Die ersten Präparate	17	Bakterien. Untersuchungen mit Ölimmersionsobjektiven	145
Mehl	24	Ölimmersionen	147
Zellen	28	Phasenkontrastmikroskopie	158
Zellen des Menschen.	28	Mikroprojektion	169
Pflanzenzellen.	31	Mikrofotografie	172
Kristalle. Doppelbrechende Objekte unter dem Polarisationsmikroskop	47	Anhang	179
Polarisationsmikroskop	48	Methoden zur Herstellung weiterer Dauerpräparate.	179
Haare, Fasern, Federn	58	Wie geht's weiter? (Weiterführende Literatur).	184
Haare.	58	Anschriften von Lieferanten.	188
Fasern.	63	Register	189
Federn.	65		
Insekten und Spinnen	66		
Der Feinbau von Pflanzen	80		
Hölzer.	86		

Seiten mit Erläuterungen zur Optik des Mikroskops sind oben rechts mit gekennzeichnet.