

# Inhalt

Geleitwort .....	3
Vorwort .....	4
Einführung .....	5
<b>Biologie</b>	
Pollenkörner - Wunderwelt unter dem Mikroskop .....	6
Stereobilder mit dem Elektronenmikroskop .....	8
Perfekte Verpackung: Wie ist ein Pollenkorn gebaut? .....	10
Vom Winde verweht - Warten auf Besuch: Die Bestäubung .....	12
Die kleinen und die großen Pollen(fr)esser: Insekten und Menschen .....	14
Die Systematiker unter den Blütenbesuchern: Bienen .....	16
Das große Zuckerschlecken: Aus Nektar wird Honig, aus Pollen Drüsenfutter .....	18
<b>Geologie</b>	
Lichtblicke in die Erdgeschichte – Pollen in Braunkohle und Bernstein .....	20
Wo sich Pollen überall herumtreibt .....	22
Gute Zeiten, schlechte Zeiten: Pflanzenwelt im Eiszeitalter .....	24
Probengewinnung: Die Geländearbeit .....	26
Das palynologische Labor und der Arbeitsplatz einer Pollenanalytikerin .....	28
<b>Archäologie</b>	
Datierung durch ein Krümelchen: Eine Rengeweihharpune aus der Bondenau .....	30
Umweltschock – frühe Bauern räumen auf .....	32
Kelten und Römer: Was passierte mit dem Wald? .....	34
Wo sind sie geblieben? Völkerwanderung und Pollenanalyse .....	36
<b>Medizin</b>	
Angriff auf das Immunsystem – alle Jahre wieder .....	38
Soweit das Auge läuft – Pollenallergien .....	40
Pollen, Rauch und Atemwegserkrankungen in Römerzeit und Frühmittelalter: Der Mensch .....	42
Pollen, Rauch und Atemwegserkrankungen in Römerzeit und Frühmittelalter: Die Tiere .....	44
Danksagungen, Literatur .....	45
Fragebögen für Schüler .....	46