

Inhalt

Blick in die Vergangenheit		Wieso war die Eiszeit eine Welt der Riesen?	23
Wie sah es vor 20 000 Jahren in Mitteleuropa aus?	4	Ein Blick in die Geschichte	24
Was versteht man unter einer Eiszeit?	5	Welche Tiere wanderten mit dem Eis bei uns ein?	26
Eiszeiten in der Geschichte der Erde	6	Was zeigt die Fährtenplatte von Bottrop?	27
Welche Ursachen führten zur Vereisung?	8	Wo findet man Überreste eiszeitlicher Tiere?	28
Woher wissen wir vom Klima der Vergangenheit?	9	Wie lebten Kälte liebende Säugetiere?	29
Welche Bedeutung haben Tiefseebohrungen?	9	Warum überlebten manche Arten die Eiszeit nicht?	30
Was verraten Eisbohrkerne?	10	Welche eiszeitlichen Tiere gibt es heute noch?	31
Welche Teile der Erde waren einst vereist?	11	Mammuts	32
Wie hat das Eis unsere heutige Landschaft geprägt?	12		
Die Vereisung und ihre Spuren		Der Mensch im Eiszeitalter	
Wie entstehen Gletscher?	13	Wer war „Lucy“?	36
Was sind „kalte“ und „warme“ Gletscher?	13	Was bedeutet „Out of Africa“?	37
Was sind Gletscherschliffe?	15	Wie lebte der Neandertaler?	38
Was ist eine Moräne?	15	Woher kam der Cromagnon-Mensch?	39
Morärentypen	16	Werkzeuge:	
Woher kommen Findlinge?	17	Von Feuerstein, Chopper und Faustkeil	39
Was sind Sander und Urstromtäler?	17	Dienten die Höhlenbilder der Verschönerung?	40
Was ist Löss?	18	Was sind Aurignacien und Magdalénien?	41
Hat das Abschmelzen des Eises noch heute Folgen?	19	Wie jagten die Mammut- und Rentierjäger?	42
		Wie haben die frühen Menschen ihre Beute genutzt?	43
		Kannten die frühen Menschen schon Siedlungen?	44
		Wie eroberte der frühe Mensch die Erde?	46
Pflanzen und Tiere der Eiszeit		Ausblick	
Was geschah am Laacher See?	20	Was ist die „Kleine Eiszeit“?	47
Welche Pflanzen und Tiere gab es in Mitteleuropa?	21	Wann kommt die nächste „große“ Eiszeit?	47
Wie veränderte die Eiszeit die Vegetation?	21		
Welche Pflanzen vertrieb die Eiszeit aus Mitteleuropa?	22	Index	48