

Inhalt

Blick in die Vergangenheit

Wie sah es vor 20 000 Jahren in Mitteleuropa aus?	4	Wieso war die Eiszeit eine Welt der Riesen?	23
Was versteht man unter einer Eiszeit?	5	Ein Blick in die Geschichte	24
Eiszeiten in der Geschichte der Erde	6	Welche Tiere wanderten mit dem Eis bei uns ein?	26
Welche Ursachen führten zur Vereisung?	8	Was zeigt die Fährtenplatte von Bottrop?	27
Woher wissen wir vom Klima der Vergangenheit?	9	Wo findet man Überreste eiszeitlicher Tiere?	28
Welche Bedeutung haben Tiefseebohrungen?	9	Wie lebten Kälte liebende Säugetiere?	29
Was verraten Eisbohrkerne?	10	Warum überlebten manche Arten die Eiszeit nicht?	30
Welche Teile der Erde waren einst vereist?	11	Welche eiszeitlichen Tiere gibt es heute noch?	31
Wie hat das Eis unsere heutige Landschaft geprägt?	12	Mammuts	32

Die Vereisung und ihre Spuren

Wie entstehen Gletscher?	13	Wer war „Lucy“?	36
Was sind „kalte“ und „warme“ Gletscher?	13	Was bedeutet „Out of Africa“?	37
Was sind Gletscherschliffe?	13	Wie lebte der Neandertaler?	38
Was ist eine Moräne?	15	Woher kam der Cromagnon-Mensch?	39
Moräentypen	15	Werkzeuge:	
Woher kommen Findlinge?	16	Von Feuerstein, Chopper und Faustkeil	39
Was sind Sander und Urstromtäler?	17	Dienten die Höhlenbilder der Verschönerung?	40
Was ist Löss?	17	Was sind Aurignacien und Magdalénien?	41
Hat das Abschmelzen des Eises noch heute Folgen?	18	Wie jagten die Mammut- und Rentierjäger?	42

Pflanzen und Tiere der Eiszeit

Was geschah am Laacher See?	20	Wie haben die frühen Menschen ihre Beute genutzt?	43
Welche Pflanzen und Tiere gab es in Mitteleuropa?	20	Kannten die frühen Menschen schon Siedlungen?	44
Wie veränderte die Eiszeit die Vegetation?	21	Wie eroberte der frühe Mensch die Erde?	46
Welche Pflanzen vertrieb die Eiszeit aus Mitteleuropa?	22	Ausblick	
		Was ist die „Kleine Eiszeit“?	47
		Wann kommt die nächste „große“ Eiszeit?	47
		Index	48