

Inhaltsverzeichnis

I. Der Lehrgang

Die Sonne

1. Die Sonne – allgemeine Informationen
2. Der Aufbau der Sonne
3. Die Wüste
4. Die Dürre

Der Niederschlag

5. Der Niederschlag – allgemeine Informationen
6. Die Wetterkartensymbole
7. Der Wasserkreislauf
8. Das Hochwasser
9. Der Hagel
10. Die Eisschäden
11. Der Schneesturm

Das Gewitter

12. Das Gewitter – allgemeine Informationen
13. Die Gewitterarten und deren Entstehung
14. Der Blitz
15. Der Donner

Der Wind

16. Der Wind – allgemeine Informationen
17. Verschiedene Arten von Wind
18. Die Symbole für die Windstärken
19. Der Hurrikan, der Taifun und der Zyklon
20. Der Tornado

Die Gezeiten

21. Die Gezeiten – allgemeine Informationen
22. Der Deichbau 1
23. Der Deichbau 2

Die Lawine

24. Die Lawine – allgemeine Informationen
25. Die Entstehung einer Lawine
26. Das Lawinenunglück

Das Erdbeben

27. Das Erdbeben – allgemeine Informationen
28. Die Entstehung eines Erdbebens
29. Die Bewegung der Kontinente
30. Die Gefahren durch Erdbeben

Der Vulkan

31. Der Vulkan – allgemeine Informationen
32. Zwei Bilder von Vulkankegeln
33. Zwei Bilder von Eruptionen
34. Der Aufbau eines Schichtvulkans
35. Der Vulkanausbruch 1
36. Der Vulkanausbruch 2
37. Die Stadt Pompeji 1
38. Die Stadt Pompeji 2
39. Die Vulkantypen
40. Die ökologischen Aspekte

II. Die Sach- und Machkartei

41. „Die heiße Sonne“ und „Wasser hat Sprengkraft“
42. „Die Farbe des Schnees“ und „Es blitzt“
43. „Das Auge“ und „Der Vulkanausbruch“

ab 44. Lösungen

Zu dieser Mappe

Naturgewalten aus der Reihe **Grundwissen Erdkunde** greift das spontane Interesse der Schülerinnen und Schüler aus den Klassen 5–7 an diesem Thema auf und fördert ihre Sensibilität für die Umwelt.

Der Lehrgang ist systematisch aufgebaut und vermittelt eine Vielzahl faszinierender Informationen zu den Naturkräften Sonne, Niederschlag, Gewitter, Wind, Gezeiten, Lawine und Vulkanismus. Selbstständig und handlungsorientiert lernen die Schülerinnen und Schüler die Entstehung von Naturkatastrophen und deren Auswirkungen auf das Leben der Menschen nachzuvollziehen. Durch ebenso ausführliche wie abwechslungsreiche Info- und Lückentexte, Schemazeichnungen und Zuordnungsaufgaben erhalten sie umfassende Informationen.

Die Sach- und Machkartei bietet darüber hinaus eine Reihe spannender Versuche zu diesem Thema an und trägt so dazu bei, erlangtes Wissen zu vertiefen.

Die **Piktogramme** links oben in der Kopfzeile dienen der inhaltlichen Orientierung. Sie geben den jeweils thematisch zu erarbeitenden Bereich des Lehrgangs an.

Viele der Arbeitsblätter können ohne fremde Hilfsmittel bearbeitet werden. Einige verlangen jedoch den Rückgriff auf weitere Informationsquellen, wie Sachblätter, Lexika, Atlanten oder ggf. auch das Internet.

Die Reihe wird mit weiteren attraktiven Titeln fortgesetzt.