

Inhalt

Vorwort	4
A. Einleitung	5
B. Didaktische Begründung und Gesamtplanungsfeld	7
C. Basiswissen (mit Glossar)	10
1. Gesteine als Baumaterial der Erdkruste	10
2. Strukturen und Prozesse der Erdkruste	15
3. Entwicklung der Kontinente und Ozeane	17
4. Entwicklung der Erde als Planet	20
Glossar	22
D. Unterrichtsvorschläge	24
<i>Klassen 5/6:</i>	
1. Es gibt verschiedene Gesteine	24
2. Wir lernen Minerale und Gesteine kennen	24
3. Wir suchen die Herkunftsgebiete der Gesteine	25
4. Fossilien: wie sie entstehen und was sie erzählen	26
5. Rohstoffe bilden sich in Lagerstätten	27
<i>Klassen 7/8:</i>	
6. Altersbestimmung	27
7. Vulkanismus	28
8. Erdbebentätigkeit	29
<i>Klassen 9/10:</i>	
9. Gebirgsbildung	30
10. Grabenbildung	30
11. Plattentektonisches Geschehen auf der Erde	31
12. Entstehung und Veränderung von Gesteinen: Der Gesteinskreislauf	32
13. Entwicklung der Erde als Planet	33
E. Zur Arbeit mit Medien	33
F. Materialien zu Basiswissen und Unterrichtsvorschlägen	34
G. Lernzirkel	70
H. Quellenverzeichnis und weiterführende Literatur	79