












Name: Klasse:

Die Erdzeitalter 2 – Lösung

Erdzeitalter	Periode	Epoche	Beginn vor Millionen Jahren	
Erdneuzeit (Känozoikum)	Quartär	Holozän Pleistozän	0,01 2	
	Tertiär	Neogen	23	
		Paläogen	65	
Erdmittelalter (Mesozoikum)	Kreide		140	
	Jura	Malm = Weißer Jura Dogger = Brauner Jura Lias = Schwarzer Jura	200	
		Trias	Keuper Muschelkalk Buntsandstein	250
Erdaltertum (Paläozoikum)	Perm	Zechstein Rotliegendes	290	
	Karbon		350	
	Devon		420	
	Silur		440	
	Ordovizium		490	
	Kambrium		590	
	Präkambrium	Erd-Frühzeit (Proterozoikum)		2500
Erd-Urzeit (Archaikum)				

© FWU Institut für Film und Bild und Ernst Klett Verlag

1. Ergänze in der Zeittafel die fehlenden Begriffe:

Buntsandstein – Jura – Kambrium – Karbon – Keuper – Lias = Schwarzer Jura – Malm = Weißer Jura – Mesozoikum – Quartär – Tertiär – Zechstein

2. Ergänze auch die fehlenden Zeitangaben in der Zeittafel.

3. Es gab zwei große Phasen in der Erdgeschichte Deutschlands, in der (unterschiedliche) Kohlelagerstätten entstanden. Wie heißen diese und welche Kohlearten entstanden?

Im Karbon entstanden die Steinkohlenlagerstätten im Ruhrgebiet und im Saarland. Im Tertiär entstanden die Braunkohlenlagerstätten im Rheinland, in der Lausitz, bei Leipzig und Helmstedt.

4. Erkläre in Stichworten die Entstehung der Salzlagerstätten im Zechstein.

Das seichte Meer der Zechsteinzeit trocknete im heißen Klima immer wieder aus. Zurück blieb das Salz des Meerwassers, das heute aus einigen 100 Metern Tiefe gewonnen wird.