



Arbeitsblatt: Naturkundemuseum „Soos“

Das Museum gibt dir anhand zahlreicher Tafeln und Exponate (Ausstellungsstücke) einen Überblick über die Erdgeschichte und liefert Informationen zum Naturschutzgebiet „Soos“, zur Geologie des Egergrabens („Eger-Becken“), zu den Vulkanen „Eisenbühl“ („Eisenhügel“) und „Kammerbühl“, die sich in der Nähe befinden, und zu Gesteinen allgemein („Petrographie“).

1. Sieh dir die Fundstücke (Gesteine) an, die von den Vulkanen „Eisenbühl“ und „Kammerbühl“ stammen, beschreibe sie und notiere ihre Namen! (→ *Älteres Gebäude!*)

---



---



---

2. Die folgende Tabelle gibt dir einen Überblick über die erdgeschichtlichen Zeitalter. Ergänze die Zeitangaben!

Zeitalter	Untergliederung	Beginn vor ca. ... Mio. Jahren
Känozoikum (Erdneuzeit)	Quartär	
	Tertiär	
Mesozoikum (Erdmittelalter)	Kreide	
	Jura	
	Trias	
Paläozoikum (Erdaltertum)	Perm	
	Karbon	
	Devon	
	Silur	
	Ordovizium	
	Kambrium	
Präkambrium (Erdfrühzeit, Erdurzeit)	Proterozoikum	4600
	Archäozoikum	

3. Finde heraus, in welcher Zeit - im Quartär oder Tertiär - die Vulkane „Kammerbühl“ und „Eisenbühl“ zum letzten Mal ausgebrochen sind!

Sie sind im \_\_\_\_\_ zum letzten Mal aktiv gewesen, vor \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ Jahren!

4. Weißt du noch, wie alt Parkstein ist? In welcher Zeit - im Quartär oder Tertiär - entstand er also?

Er entstand im \_\_\_\_\_.

Wenn du mit der Lösung der Aufgaben fertig bist, informiere dich über etwas, das dich besonders interessiert!



Das Museum gibt dir anhand zahlreicher Tafeln und Exponate (Ausstellungsstücke) einen Überblick über die Erdgeschichte und liefert Informationen zum Naturschutzgebiet „Soos“, zur Geologie des Egergrabens („Eger-Becken“), zu den Vulkanen „Eisenbühl“ („Eisenhügel“) und „Kammerbühl“, die sich in der Nähe befinden, und zu Gesteinen allgemein („Petrographie“).

1. Sieh dir die Fundstücke (Gesteine) an, die von den Vulkanen „Eisenbühl“ und „Kammerbühl“ stammen, beschreibe sie und notiere ihre Namen! (→ *Älteres Gebäude!*)

*Schlacke (hellbraun, dunkelgrau, schwarz; unregelmäßige Form, blasig-porös), Gebrannter Phyllit (hellgrau bis rotbraun; feinkörnig; schieferig), Vulkanbomben (graublau; sehr feinkörnig; rundlich)*

2. Die folgende Tabelle gibt dir einen Überblick über die erdgeschichtlichen Zeitalter. Ergänze die Zeitangaben!

Zeitalter	Untergliederung	Beginn vor ca. ... Mio. Jahren
Känozoikum (Erdneuzeit)	Quartär	2
	Tertiär	65
Mesozoikum (Erdmittelalter)	Kreide	225
	Jura	
	Trias	
Paläozoikum (Erdaltertum)	Perm	570
	Karbon	
	Devon	
	Silur	
	Ordovizium	
	Kambrium	
Präkambrium (Erdfrühzeit, Erdurzeit)	Proterozoikum	4600
	Archäozoikum	

3. Finde heraus, in welcher Zeit - im Quartär oder Tertiär - die Vulkane „Kammerbühl“ und „Eisenbühl“ zum letzten Mal ausgebrochen sind!

Sie sind im *Quartär* zum letzten Mal aktiv gewesen, vor *10000* bis *8000* Jahren!

4. Weißt du noch, wie alt Parkstein ist? In welcher Zeit - im Quartär oder Tertiär - entstand er also?

Er entstand im *Tertiär*.

Wenn du mit der Lösung der Aufgaben fertig bist, informiere dich über etwas, das dich besonders interessiert!