5. Klasse / Geografie

Klassenarbeit - Mein Bundesland

Baden-Württemberg; Die Schwäbische Alb; Gesteinsarten; Fossilien; Tropfsteinhöhle

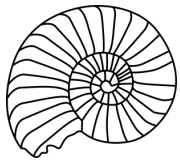
Aufgabe 1

Wie viele Gesteinsarten gibt es, und wie heißen sie?

___ /4P

Aufgabe 2

Was sind Fossilien?



___ /3P

Aufgabe 3

Wie unterschieden sich Kuppen- und Flächenalb?

___ /4P

Aufgabe 4

Erkläre die Begriffe:

a) Albtrauf

_____

b) Zeugenberg

_____

_____

_____

c) Doline

_____

_____

_____

d) Trockental

_____

___ /6P

Aufgabe 5

Wie entscheiden die Tropfsteine, und wie entstehen die Höhlen?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

___ /6P

5. Klasse / Geografie

Lösung Klassenarbeit - Mein Bundesland

Baden-Württemberg; Die Schwäbische Alb; Gesteinsarten; Fossilien; Tropfsteinhöhle

Aufgabe 1

Wie viele Gesteinsarten gibt es, und wie heißen sie?

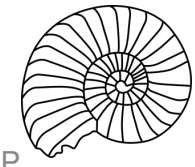
3 Gesteinsarten:
Magmatische Gesteine (Magmatite) - Erstarrungsgesteine
Metamorphe Gesteine (Metamorphite) - Umwandlungsgesteine
Sedimentgesteine (Sedimentite) - Ablagerungsgesteine

___ /4P

Aufgabe 2

Was sind Fossilien?

So nennt man Versteinerungen von Tieren und Pflanzen, die vor vielen Millionen Jahren gestorben sind.



___ /3P

Aufgabe 3

Wie unterschieden sich Kuppen- und Flächenalb?

Die Kuppenalb besteht aus bewaldeten Erhebungen im Wechsel mit Mulden, Wiesen, Wäldern, Äckern und Weiden.
Die Flächenalb dagegen hat weite Verebnungen, es ist alles ganz eben und flach. Hier sind viele Felder und Weiden angelegt.

___ /4P

Aufgabe 4

Erkläre die Begriffe:

a) Albtrauf

Die steile Oberkante des Albanstiegs.

b) Zeugenberg

Die Schwäbische Alb wurde im Laufe der Zeit von Nordwesten nach Südosten zurückverlagert (durch Kalksteinabwaschung), dabei bleiben Hügel zurück, die nennt man Zeugenberge.

c) Doline

Wenn sich unterirdisch eine Höhle befindet und dadurch Kalkstein einbricht, ergibt dies an der Erdoberfläche ein trichterförmiges Loch, d.h. Doline.

d) Trockental

Versickertes Flussbett

___ /6P

Aufgabe 5

Wie entscheiden die Tropfsteine, und wie entstehen die Höhlen?

Tropfsteine entstehen durch Wassertropfen die eine Kalksäule bilden, wenn sie ständig auf einen Fleck tropfen.
Wenn es regnet, versickert ein Großteil von Wasser, durch die vielen Risse im Kalkstein. Das saure Sickerwasser löst das Kalkgestein allmählich auf.
Die Risse im Gestein werden im Laufe der Zeit breiter und es bilden sich Spalten, kleineren Hohlräumen, bis hin zu Höhlen aus.

___ /6P

Viel Glück!!

Gesamt: ____/23P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	20	19	18	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	4	3