

# Klassenarbeit - Die Alpen

Entstehung; Fakten; Lawinen; Alpenländer; Gletscher; Teile der Alpen

## Aufgabe 1

**Was kann durch die verschiedenen Bewegungen von Erdplatten entstehen?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 2

**Wodurch können sich die Erdplatten bewegen?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 3

**Bringe folgende Aussagen in die richtige Reihenfolge:**

\_\_\_ Die Erdteile schoben sich zusammen.

\_\_\_ Vor ca. 180 Mio. Jahren war zwischen Afrika und Europa ein großes Meer.

\_\_\_ Deshalb findet man in den Alpen heute noch Fossilien.

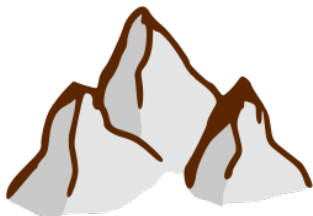
\_\_\_ Darin lagerten sich Kalkschalen von Meerestieren ab.

\_\_\_ Die Meeresablagerungen falteten sich auf und wurden nach oben gedrückt.

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 4

**Nenne den höchsten Berg.**



Deutschlands: \_\_\_\_\_

Europas: \_\_\_\_\_

Der Erde: \_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

**Ordne zu:**

- Der Erdmantel ist die feste äußere Schale der Erde.
- Der Erdkern ist die Schale aus glutfüssigem Gestein.
- Die Erdkruste ist der Teil, der fest ist und aus Metallen besteht.

\_\_\_ /3P

Aufgabe 6

**Fülle die Lücken!**

Die Alpen ziehen sich vom \_\_\_\_\_ bis nach \_\_\_\_\_ hin.



Man bezeichnet die Alpen auch als \_\_\_\_\_.

\_\_\_ /3P

Aufgabe 7

**Fülle die folgende Tabelle aus:**

Lawinenart	Ursache

\_\_\_ /5P

Aufgabe 8

**Nenne vier Alpenländer:**

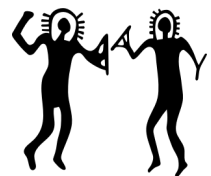
\_\_\_\_\_



\_\_\_ /4P

Aufgabe 9

**Warum hätten Menschen, wenn sie damals gelebt hätten, nichts von der Entstehung der Alpen bemerkt?**



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_ /3P

Aufgabe 10

**Beschreibe, wie Gletschereis entsteht:**

---

---

---

---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 11

**Wie heißen von Norden nach Süden geordnet die fünf Teile der Alpen?**

---

---

\_\_\_ /5P

Aufgabe 12

**Erkläre kurz folgende Begriffe!**

Nährgebiet:

---

Gletschertor:

---

Endmoräne:

---

\_\_\_ /3P

# Lösung Klassenarbeit - Die Alpen

Entstehung; Fakten; Lawinen; Alpenländer; Gletscher; Teile der Alpen

## Aufgabe 1

**Was kann durch die verschiedenen Bewegungen von Erdplatten entstehen?**

**Vulkane, Erdbeben, neue Gebirge und Meere.**

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 2

**Wodurch können sich die Erdplatten bewegen?**

**Sie bewegen sich als feste Gesteinsplatten auf zähflüssigem Magma durch Druck, Dehnung, Abtauchen und Reibung.**

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 3

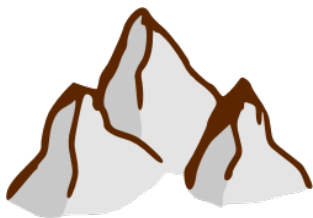
**Bringe folgende Aussagen in die richtige Reihenfolge:**

- 3** Die Erdteile schoben sich zusammen.
- 1** Vor ca. 180 Mio. Jahren war zwischen Afrika und Europa ein großes Meer.
- 5** Deshalb findet man in den Alpen heute noch Fossilien.
- 2** Darin lagerten sich Kalkschalen von Meerestieren ab.
- 4** Die Meeresablagerungen falteten sich auf und wurden nach oben gedrückt.

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 4

**Nenne den höchsten Berg.**



Deutschlands: **Zugspitze**

Europas: **Mont Blanc**

Der Erde: **Mount Everest**

**Manchmal wird als höchster Berg Europas auch der Elbrus genannt. Das hängt von der Definition der innereurasischen Grenze ab.**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 5

**Ordne zu:**

**Die Erdkruste ist die feste äußere Schale der Erde.**

**Der Erdmantel ist die Schale aus glutflüssigem Gestein.**

**Der Erdkern ist der Teil, der fest ist und aus Metallen besteht.**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 6

**Fülle die Lücken!**

Die Alpen ziehen sich vom **Golf von Genua** bis nach

**Wien** hin.

Man bezeichnet die Alpen auch als **Hochgebirge**.



\_\_\_ /3P

Aufgabe 7

**Fülle die folgende Tabelle aus:**

Lawinenart	Ursache
<b>Gerölllawine</b>	<b>Abholzungen an steilen Hängen</b>
<b>Schneebrettlawine</b>	<b>Skifahrer, laute Geräusche (Schall)</b>
<b>Staublawine</b>	<b>Neuschnee</b>
<b>Grundlawine</b>	<b>Tauwetter im Frühling</b>
<b>Schlammlawine</b>	<b>Starke Regenfälle</b>

\_\_\_ /5P

Aufgabe 8

**Nenne vier Alpenländer:**

**Deutschland, Frankreich, Slowenien, Österreich, Schweiz, Italien**



\_\_\_ /4P

Aufgabe 9

**Warum hätten Menschen, wenn sie damals gelebt hätten, nichts von der Entstehung der Alpen bemerkt?**

**Weil die Entstehung mehrere Millionen Jahre gedauert hat, in einem Menschenleben wären keine Veränderungen bemerkbar gewesen.**



\_\_\_ /3P

Aufgabe 10

**Beschreibe, wie Gletschereis entsteht:**

**Neuschnee fällt, durch wiederholtes Auftauen und Frieren wird es zu Firn (=körniger Altschnee), im Lauf der Zeit entsteht daraus Firneis, weitere Schneeablagerungen pressen das Firneis zusammen, nach einigen Jahren entsteht daraus Gletschereis.**

\_\_\_/3P

Aufgabe 11

**Wie heißen von Norden nach Süden geordnet die fünf Teile der Alpen?**

**Alpenvorland – Nördliche Kalkalpen – Zentralalpen – Südliche Kalkalpen – Poebene**

\_\_\_/5P

Aufgabe 12

**Erkläre kurz folgende Begriffe!**

Nährgebiet:

**wo der Gletscher wächst, liegt über der Schnee- und Eisgrenze**

Gletschertor:

**wo der Gletscherbach aus dem Gletscher heraus fließt.**

Endmoräne:

**aufgehäuftes Gestein, vor der Gletscherzunge**

\_\_\_/3P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/42P

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	37	36	34	33	31	29	28	26	25	23	21	18	16	15	13	12	10	8	7	5