

# Klassenarbeit - Steine

## Aufgabe 1

### Benenne die Erdschichten:

Von aussen nach innen:

- \_\_\_\_\_ (Kontinentalplatten)
- \_\_\_\_\_ (zähflüssiges Magma)
- \_\_\_\_\_ (flüssiges Magma)
- \_\_\_\_\_ (Eisen und Nickel, hart)



\_\_\_ /4P

## Aufgabe 2

### Welche Eigenschaften hat Speckstein?

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

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 3

### Wie heißt der heiße Gesteinsbrei im Erdinneren und wie nennt man ihn, wenn er an die Erdoberfläche kommt?

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



\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

### Unsere Erde besteht aus mehreren Platten. Wie nennt man diese Platten?

\_\_\_\_\_



\_\_\_ /1P

Aufgabe 5

**Wie entstehen Perlen und wo findet man sie?**

---

---



\_\_\_ /2P

Aufgabe 6

**Nenne 6 verschiedene Steine.**

---

---

\_\_\_ /6P

Aufgabe 7

**Was ist Tonstein?**

---

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 8

**Was sind Steine?**

---

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 9

**Zähle 5 Dinge aus Stein auf.**

---

---

\_\_\_ /5P

Aufgabe 10

**Was ist Basalt und wofür wird er verwendet?**

---

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 11

**Was ist Kalkstein?**

---

---

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 12

**Was ist Bernstein und wofür wird er verwendet?**

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 13

**Was ist Bimsstein?**

---

---

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 14

**Was ist Sandstein und wofür wird er verwendet?**

---

---

---



\_\_\_ /2P

Aufgabe 15

**Nenne 5 Edelsteine/Schmucksteine.**



---

\_\_\_ /5P

Aufgabe 16

**Was weißt du über Feuersteine?**

---

---

---



\_\_\_ /2P

Aufgabe 17

**Was weißt du über Blutstein?**



---

---

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 18

**Was ist Granit und wofür wird er verwendet?**



---

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 19

**Nenne zwei Berufe mit Steinen.**

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 20

**Was sind Diamanten und wofür werden sie verwendet?**

---

---

\_\_\_ /2P

# Lösung Klassenarbeit - Steine

## Aufgabe 1

**Benenne die Erdschichten:**

Von aussen nach innen:

**die Erdkruste** (Kontinentalplatten)

**der Erdmantel** (zähflüssiges Magma)

**der Äußere Kern** (flüssiges Magma)

**der Innere Kern** (Eisen und Nickel, hart)



\_\_\_ /4P

## Aufgabe 2

**Welche Eigenschaften hat Speckstein?**

**Speckstein ist ein weicher Stein, er ist zerbrechlich**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 3

**Wie heißt der heiße Gesteinsbrei im Erdinneren und wie nennt man ihn, wenn er an die Erdoberfläche kommt?**

**Er heisst Magma, wenn es an die Oberfläche kommt, nennt man es Lava. Lava kühlt schnell ab und bildet dann festes Vulkangestein.**



\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

**Unsere Erde besteht aus mehreren Platten.  
Wie nennt man diese Platten?**

**Die Kontinentalplatten**



\_\_\_ /1P

## Aufgabe 5

**Wie entstehen Perlen und wo findet man sie?**

**Eine Perle entsteht aus einem Sandkorn, welches in die Schale einer Auster geraten ist.**



\_\_\_ /2P

Aufgabe 6

**Nenne 6 verschiedene Steine.**

**Kieselsteine, Findlinge, Ackersteine, Schotter, Sandkörner, Geröll**

\_\_\_ /6P

Aufgabe 7

**Was ist Tonstein?**

**Pflanzenreste und Schlamm lagern sich ab und werden zu Tonstein gepresst.**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 8

**Was sind Steine?**

**Steine sind Mineralien. Die wichtigsten Mineralien sind Quarz und Feldspat.**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 9

**Zähle 5 Dinge aus Stein auf.**

**Brücken, Häuser, Strassen, Brunnen, Mauern**

\_\_\_ /5P

Aufgabe 10

**Was ist Basalt und wofür wird er verwendet?**

**Basalt ist ein dunkler, fester Vulkanstein, er wird als Bahn- und Strassenschotter verwendet.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 11

**Was ist Kalkstein?**

**Muschelschalen, Korallen und Schneckengehäuse lagern sich ab und werden zu Kalkstein gepresst.**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 12

**Was ist Bernstein und wofür wird er verwendet?**

**Ein Stein, der aus dem Harz von Bäumen entstanden ist, er wird zu Schmuck verarbeitet.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 13

**Was ist Bimsstein?**

**Er entsteht bei einem Vulkanausbruch, ist voller Luftblasen, sehr leicht und er schwimmt auf dem Wasser.**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 14

**Was ist Sandstein und wofür wird er verwendet?**

**Sandkörner verdichten sich zu Sandstein. Sandkörner sind winzige Steine. Sandstein verwenden die Bildhauer für Steinfiguren.**



\_\_\_ /2P

Aufgabe 15

**Nenne 5 Edelsteine/Schmucksteine.**



**Bergkristall, Smaragd, Diamant, Rubin, Saphir**

\_\_\_ /5P

Aufgabe 16

**Was weißt du über Feuersteine?**

**Feuersteine sind aus tierischen und pflanzlichen Überresten entstanden. Wenn man sie gegeneinander schlägt, werden Funken entfacht.**



\_\_\_ /2P

Aufgabe 17

**Was weißt du über Blutstein?**

**Blutstein oder Hämatit ist eisenhaltig, sein Schleifstaub ist blutrot. Durch Schmelzen des Steines kann man daraus Eisen gewinnen.**



\_\_\_ /2P

Aufgabe 18

**Was ist Granit und wofür wird er verwendet?**

**Granit ist abgekühltes Magma. Granit wird auch Tiefengestein genannt. Granit wird für Treppen, Tische oder Bodenbeläge verwendet.**



\_\_\_ /2P

Aufgabe 19

**Nenne zwei Berufe mit Steinen.**

**Geologe, Steinhauer, Edelsteinschleifer**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 20

**Was sind Diamanten und wofür werden sie verwendet?**

**Diamanten sind die härtesten Kristalle, sie werden als Schmuck benutzt oder zum Bohren und Schleifen.**

\_\_\_\_/2P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_\_/46P

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	41	39	37	36	34	32	31	29	27	25	23	20	18	16	14	13	11	9	8	6