

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