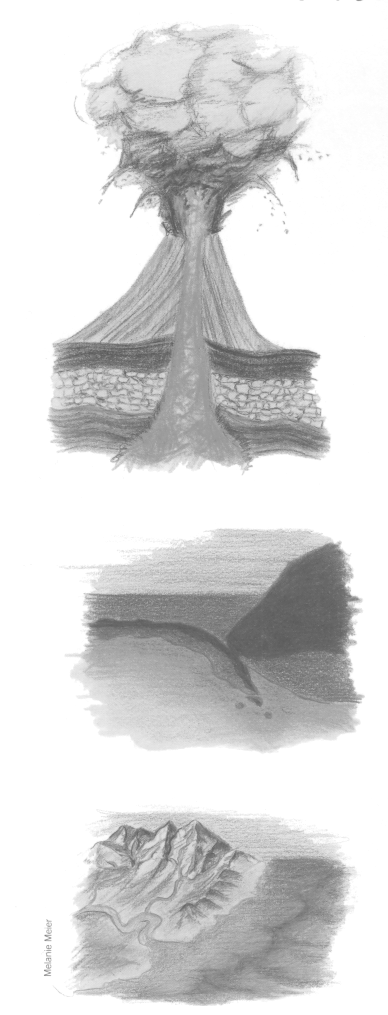
Die Entstehung der Gesteine

Es gibt drei Arten, wie Steine entstehen können.

Fülle diese Wörter in die Lücken!

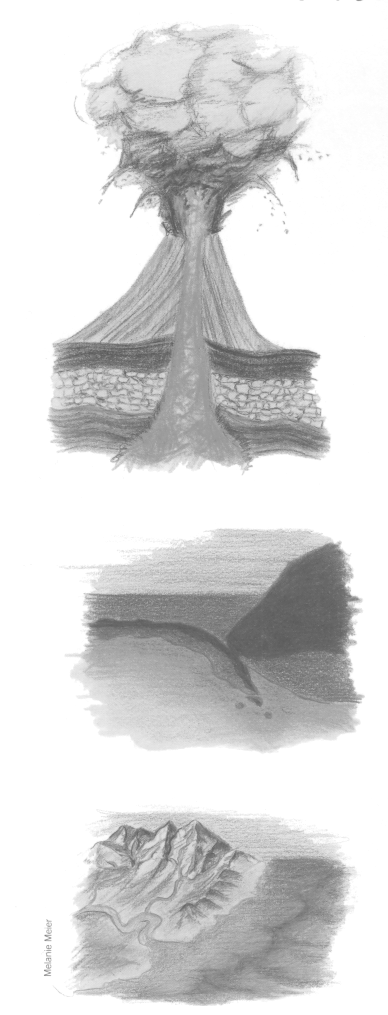
Tieren | Erdplatte | Oberfläche | Vulkanausbruch | Lava | Pflanzen | Druck | vorhandenen | bröckeln



Der Erstarrungsstein

Die Erde ist im Kern glühend heiss, es kocht und brodelt in ihrem Innern. Das Gestein schmilzt dort. Mit einem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kommt Lava heraus. Erkaltet diese \_\_\_\_, wird sie zu Stein.

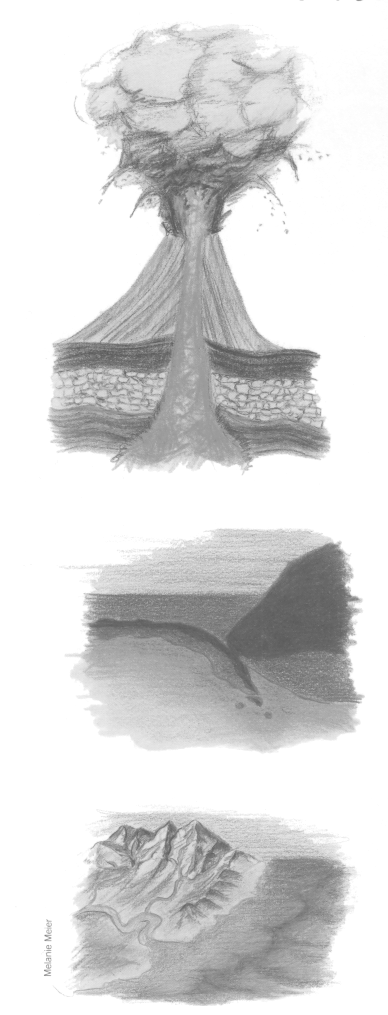
Die Steine erstarren unterschiedlich schnell. Dies ergibt unterschiedliche Steinarten.



Der Umwandlungsstein

Die Steine entstehen von schon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Steinen. Dies passiert im Inneren der Erde. Durch hohe Temperaturen und Druck werden sie zu neuen Steinen zusammengesetzt. Weil sich eine \_\_\_\_\_\_\_\_\_ unter eine andere schiebt, kommen die Steine nach langer Zeit wieder an die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Der Ablagerungsstein

Hitze und Kälte greifen das Gestein an. Es beginnt zu \_\_\_\_\_\_\_\_. Wind und Wasser transportieren diese kleinen Gesteinsteile sowie Überreste von \_\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_\_\_\_ ins Meer. Dort sinkt es auf den Meeresgrund. Mit der Zeit wird es immer mehr Material und sie werden immer fester zusammengepresst. Durch diesen \_\_\_\_\_ entstehen wieder neue Steine.

Lösungen

Der Erstarrungsstein

Die Erde ist im Kern glühend heiss, es kocht und brodelt in ihrem Innern. Das Gestein schmilzt dort. Mit einem Vulkanausbruch kommt Lava heraus. Erkaltet diese Lava, wird sie zu Stein.

Die Steine erstarren unterschiedlich schnell. Dies ergibt unterschiedliche Steinarten.

Der Umwandlungsstein

Die Steine entstehen von schon vorhandenen Steinen. Dies passiert im Inneren der Erde. Durch hohe Temperaturen und Druck werden sie zu neuen Steinen zusammengesetzt. Weil sich eine Erdplatte unter eine andere schiebt, kommen die Steine nach langer Zeit wieder an die Oberfläche.

Der Ablagerungsstein

Hitze und Kälte greifen das Gestein an. Es beginnt zu bröckeln. Wind und Wasser transportieren diese kleinen Gesteinsteile sowie Überreste von Tieren und Pflanzen ins Meer. Dort sinkt es auf den Meeresgrund. Mit der Zeit wird es immer mehr Material und sie werden immer fester zusammengepresst. Durch diesen Druckentstehen wieder neue Steine.