

## Was ist nur in der Gesteinssammlung los?

- ① Schaut euch den Film dazu an und füllt dann den folgenden Lückentext dazu aus! Die fehlenden Wörter findest du im darunter stehenden Wortspeicher.

Gesteine sind die Bauelemente unserer Landschaft und wir finden sie überall: Sei es im Boden, als Baumaterial oder auch als Kunstwerk. Allerdings ist Stein nicht gleich Stein. Sie unterscheiden sich in Aussehen, Härte und Entstehung.

Gesteine an der Erdoberfläche sind dem Wetter ausgesetzt, das heißt ,

und auch  lassen feine Risse im Gestein entstehen und zerkleinern es.

Diesen Vorgang nennt man . Wind und  transportieren die Steine

weg. Dieser Vorgang wird auch  genannt. Schließlich lagern sich die abgetragenen

Materialien ab und werden über Jahrmillionen und unter hohem Druck zu neuem Gestein, zu

. Basalt wiederum ist völlig anders

entstanden. Tief in der Erde findet sich flüssiges Gestein, das Magma. Tritt es an der Erdoberfläche aus,

nennt man es . Diese kühlt schnell ab und . Dieses Gestein heißt Erguss- oder

Vulkangestein. Manchmal kommt es vor, dass sich das Magma abkühlt, bevor es an die Erdoberfläche

kommt. Dies nennt man dann . Tiefengestein und Ergussgestein zusammen sind

.

Eine andere Gruppe von Gesteinen gelangte von der Oberfläche durch Bewegungen in der Erdkruste wieder

in die Tiefe. Durch  und  verformten sich die Steine und  zu

einem neuen Gestein. Dieses kam durch  wieder an die Oberfläche. Dieses Gestein nennt

man  oder metamorphes Gestein.

*Ablagerungs- oder Sedimentgestein, Abtragung (2x), Druck, erstarrt, Erstarrungsgesteine, Hitze, Lava, Pflanzenwurzeln, Regen, Schnee, Tiefengestein, Verwitterung, verschmolzen, Wasser*

- ② Gib für jede der drei Gesteinsgruppen je zwei Beispiele an (Buch S. 44/45, M4, M5, M7) und schreibe sie als Tabelle in dein Heft.