

**Aufgabe 1:** Streiche die falsche Antwort durch.

Magma befindet sich im unteren Teil des oberen Mantels // Kerns der Erde.

Dort ist es um die 5000°C // 2000°C heiß.

Über dem Magma liegt eine feste Schicht aus Wasser // Gestein.

Sie umfasst die sogenannte Erdkruste // Erdschale und den festen Teil des oberen Mantels.

Sie heißt Lithosphäre.

Das Gestein in der Erdkruste ist schwerer als das Magma. Es drückt // fällt quasi von oben auf das Magma drauf. Das Magma will dem Druck // Wasser ausweichen.

Über dem Magma befinden sich in dem Gestein Risse und Wege // Gänge . In diese weicht das Magma aus und steigt nach unten // oben.



#### **Merke**

Die Magmakammer kannst du mit einer Sprudelflasche vergleichen. Wenn du sie schüttelst, entweichen Gase und es entsteht Druck in der Flasche. Bei einem Vulkan führt dieser Druck zu einem Ausbruch.



<http://www.erdwissen.ch>