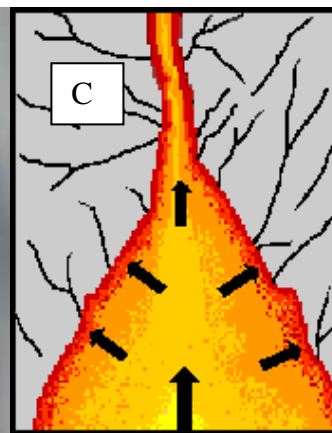
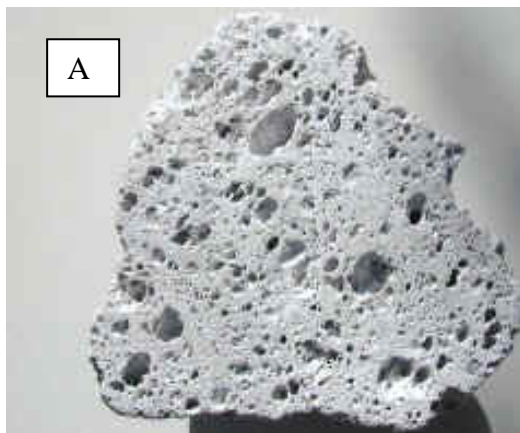


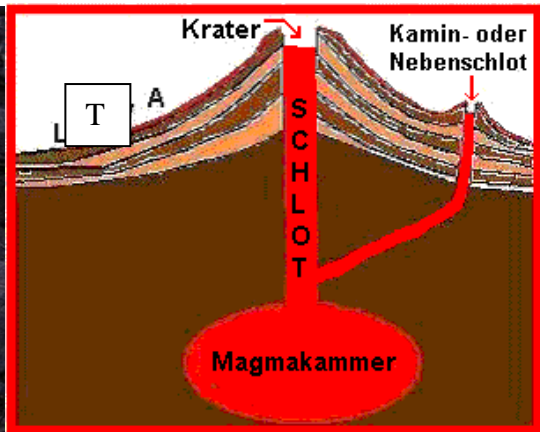
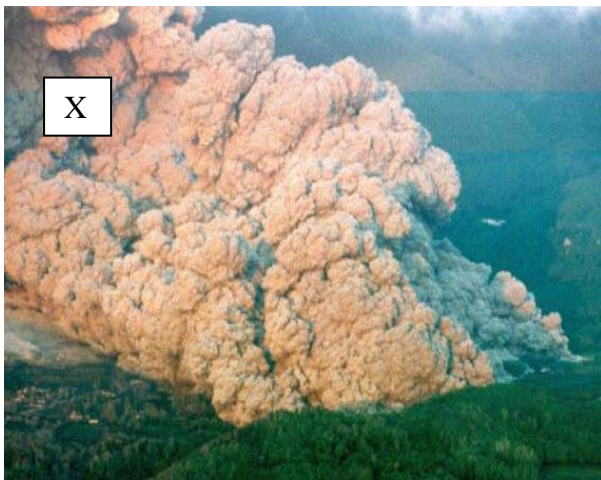
7. Begriffserklärungen

☺ Auftrag j

Bilder dem entsprechenden Text zuordnen (Einzelarbeit)

Schreibe die Begriffserklärungen vom Blatt 7 in deine Mappe, schneide die Bilder aus und ordne sie dem richtigen Text zu. Das Lösungswort nennt einen Vulkan in Ecuador. Kontrolle gibt dir [Lösungsblatt 7](#).





Alle Bilder aus Google

7. Begriffserklärungen

1. **Magma**: Geschmolzenes Gestein im Erdinneren, das in erster Linie an folgenden Plattengrenzen aufsteigen kann: Platten, die sich voneinander entfernen und an Platten, die sich zusammen bewegen.

2. **Lava**: Tritt Magma an der Erdoberfläche aus, spricht man von Lava. Ihre Temperatur schwankt zwischen 600° C und 1250° C, wobei die Farbe von dunkelrot über orange bis gelb wechselt. Jede Lava hat eine bestimmte chemische Zusammensetzung und deshalb auch eine typische Konsistenz. Sie kann dünn- oder zähflüssig sein, mit allen Varianten dazwischen.

3.
 - **Magmakammer**: Ort im Erdinneren, wo sich Schmelzen bilden
 - **Schlot**: Verbindungsgang zwischen Magmakammer und Krater
 - **Krater**: Austrittsstelle der Lava

4. **Caldera**: Beckenartige Einbruchsstruktur bei Vulkanen, die sich manchmal über Kilometer erstrecken kann. Sie entsteht durch den Einsturz der Magmakammer, meistens nach einem Ausbruch.

5. **Eruption**: Vulkanausbruch

6. **Bimsstein**: Vulkanisches Gestein mit vielen Hohlräumen, die vom entwichenen Gas stammen, das in der Lava enthalten war. Deshalb ist Bimsstein so leicht und kann auf Wasser schwimmen.

7. **Pyroklastische Ströme**: Mischung aus vulkanischer Asche, Gesteinsbruchstücken und Gasen, die sich bei einem Ausbruch mit hoher Geschwindigkeit hangabwärts bewegt.

8. **Lapilli**: Festes, vulkanisches Förderprodukt, das in etwa die Größe eines Tennisballs erreichen kann. Ist es größer, spricht man von vulkanischer Bombe.