

Lösungsblatt 10

1. Warum ergeben vulkanische Ablagerungen besonders Asche einen fruchtbaren Boden?

Das vulkanische Material hat viele Hohlräume und kann dadurch Feuchtigkeit länger speichern. Außerdem enthält es viele Nährstoffe, die das Wachstum der Pflanzen fördern. Weiters entstehen durch die Verwitterung Tonminerale, die Hauptbestandteile der Böden sind.

2. Welche Voraussetzungen sind dafür notwendig?

Das Klima muss warm und feucht sein.

3. Welche Bedeutung haben vulkanische Förderprodukte für die Bauindustrie?

Pflastersteine, Mörtel, Verkleidungen an Häuserfronten. Bimsstein wird in verarbeiteter Form als Dämmstoff eingesetzt.

4. Kannst du noch zwei Vorteile von Vulkanen nennen?

Vulkane sind touristische Anziehungspunkte. Die Wärmeenergie kann für verschiedene Zwecke genutzt werden z.B. für die Heizung.

Anmerkung: Die Bilder wurden in der Annahme der freien Verfügbarkeit verwendet