

Museumskoffer

Vulkan-Gesteine



- 1 **Vulkanische Bombe:** Lanzarote, Kanarische Inseln (Spanien) – Vulkan. Auswurfmaterial – mit Olivin (grünes Material; zerbrochen, ursprüngliche Länge ca. 20 cm.
- 2 **Lava:** Vesuv, Neapel (Italien) – Ergussgestein – Lavoerfläche mit beim Ausbruch 1878 eingedrückter Münze.
- 3 **Vulkanische Asche:** Aetna, Sizilien (Italien) – Vulkan. Auswurfmaterial – gesammelt nach einer Eruption am 22. 9. 1989 ab Autodach, 25 km vom Krater entfernt in Naxos.
- 4 **Lava:** Vesuv, Neapel (Italien) – Ergussgestein – glasig-poröse Lava mit Olivin-Mineral-Einsprenglingen (grün).
- 5 **Obsidian:** Vestur-Reykjadaliv (Island) – Vulkanisches Glas – VORSICHT: Scharfe Kanten!
- 6 **Bimsstein:** Insel Lipari, Äolische Inseln (Italien) – Vulkanisches Glas – entgastes Auswurfmaterial; schwimmt auf Wasser!
- 7 **Bimsstein:** Insel Lipari, Äolische Inseln (Italien) – Vulkanisches Glas – entgastes Auswurfmaterial; schwimmt auf Wasser!
- 8 **Lapilli:** Vulkan Islote de Hilario, Lanzarote, Kanarische Inseln (Spanien) – Vulkan. Auswurfmaterial – gesammelt am oberen Kraterrand; ausgeworfen während Ausbruch von 1730-1736.
- 9 **Schwefel-Tuff:** unbekannt, vermutlich Vesuv, Neapel (Italien) – Schweflige Ausfällung – Schwefel, aus Schwefelsäure-haltigen Dämpfen abgesetzt.
- 10 **Tipps & Anregungen für Lehrpersonen „Steine“**
- 11 **Buch memo Wissen entdecken: „Vulkane“**
- 12 **Zusatzinformationen zum Museumskoffer „Vulkan-Gesteine“**
- 13 **Textheft zur Erdkundlichen Ausstellung im Natur-Museum Luzern**

.... und das liegt uns speziell am Herzen:

- **Manchmal sieht man mit den Händen mehr! Deshalb sind die Materialien in diesem Koffer auch zum Anfassen und Be-Greifen gedacht.
Bitte denken sie mit Ihren Schülerinnen und Schülern aber trotzdem daran, die Materialien sorgfältig zu behandeln.**
- **Wir – und jede nachfolgende Schulklasse und Lehrperson – sind Ihnen dankbar, wenn Sie diesen Koffer wieder vollständig und pünktlich ins Museum zurückbringen.
Die Ausleihfrist beträgt 2 Wochen.
Die Ausleihgebühr CHF 5.-**

Herzlichen Dank!

Natur-Museum Luzern
Kasernenplatz 6
CH – 6003 Luzern
Telefon: 041 228 54 11
Fax: 041 228 54 06
naturmuseum@lu.ch
www.naturmuseum.ch

Öffnungszeiten
Dienstag – Sonntag 10 – 17 Uhr
Montag geschlossen