

Literaturverzeichnis

Duit, R./Gropengießer, H./Stäudel, L. (2007): Naturwissenschaftliches Arbeiten. In: Duit, R./Gropengießer, H./Stäudel, L. (Hrsg.): Naturwissenschaftliches Arbeiten- Unterricht und Material 5-10. Seelze-Velber: Friedrich, S. 4-9.

Grygier, P./Hartinger, A. (2012): Gute Aufgaben Sachunterricht naturwissenschaftliche Phänomene begreifen. Berlin: Cornelsen Scriptor.

Sächsisches Staatsministerium für Kultus (SMK) (2019): Lehrplan Grundschule Sachunterricht. Dresden: Saxoprint.

Sächsisches Staatsministerium für Kultus (SMK) (2019). Lehrplan Grundschule Mathematik. Dresden: Saxoprint.

Internetquellen

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit (StMUG)/Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung (ISB) (2009): Lernort Geologie. URL: https://www.stmuv.bayern.de/themen/boden/lernort_geologie/cd/2-schueleraktivitaeten/schueleraktivitaeten_modul_c/lernort_geologie_sa_c_gesamt.pdf (Zugriff: 10.09.2020).

Bildungsserver Hessen (2016): Erdbeben. URL: <http://mediathek.bildung.hessen.de/material/index.html> (Zugriff: 10.09.2020).

BR Wissen (2018): Kontinente in Bewegung. URL: <https://www.br.de/wissen/plattentektonik-alfred-wegener-kontinentalplatten-100.html> (Zugriff: 13.09.2020).

BR Wissen (2018): So entsteht ein Vulkan. URL: <https://www.br.de/wissen/vulkan-vulkanismus-entstehung-vulkantypen-100.html> (10.09.2020).

Deutsche Presse Agentur (dpa) (2019): Flugverkehr unterbrochen-Ausbruch des Ätna auf Sizilien. URL: <https://www.zdf.de/nachrichten/heute/flugverkehr-unterbrochen-ausbruch-des-aetna-auf-sizilien-100.html> (Zugriff: 10.09.2020).

Deutsche Telekom Stiftung/Deutsche Kinder- und Jugendstiftung gemeinnützige GmbH (2011): Wie gute naturwissenschaftliche Bildung an Grundschulen gelingt. URL: [https://www.forschendes-lernen.net/files/eightytwenty/materialien/prima\(r\)forscher_Publikation.pdf](https://www.forschendes-lernen.net/files/eightytwenty/materialien/prima(r)forscher_Publikation.pdf) (Zugriff: 08.09.2020).

Ernst Klett Verlag (2016): Simulation Vulkanausbruch. URL: https://www2.klett.de/sixcms/media.php/229/104603_interaktiv_Vulkan_2016.pdf (Zugriff: 10.09.2020).



Geolino (2020): Experiment Backpulver-Vulkan. URL:
<https://www.geo.de/geolino/basteln/15811-rtkl-experiment-backpulver-vulkan> (Zugriff: 12.09.2020).

Kultusministerkonferenz (KMK) (2009): Empfehlung der Kultusministerkonferenz zur Stärkung der mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Bildung. URL:
https://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen_beschluesse/2009/2009_05_07-Empf-MINT.pdf (Zugriff: 10.09.2020).

Puls, J.(2020): Großstadtdschungel. URL: <https://www.zoo-leipzig.de/tiere-erlebniswelten/erlebniswelten/gondwanaland/> (Zugriff: 13.09.2020).

RAAbits Online (2015): *Die Erdkruste – ein Puzzle?* URL:
<https://www.raabits.de/unterrichtsmaterial/erdkunde/naturfaktoren/8679/warum-bewegen-sich-die-erdplatten-experimente-zur-plattentektonik?fromSearch=1> (Zugriff: 13.09.2020).

Szeglat, M. (2017): *Der Aufbau der Erde*. URL:
<http://www.vulkane.net/lernwelten/schueler/aktiv5.html> (Zugriff: 09.09.2020).

Szeglat, M. (2020): *Ätna- Europas mächtigster Vulkan*. URL:
<http://www.vulkane.net/vulkane/etna/etna.html> (Zugriff: 10.09.2020).

USGS (2018): Volcano Watch-Mauna Loa Back to Normal. URL <https://www.usgs.gov/center-news/volcano-watch-mauna-loa-back-normal> (Zugriff: 12.09.2020).

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Der Forscherkreislauf (vgl. Deutsche Telekom Stiftung et al. 2011, S. 37)

Abb. 2: Der Aufbau der Erde (vgl. Szeglat 2017)

Abb. 3: Plattentektonik bringt Vulkane zur Welt (vgl. BR Wissen 2018)

Abb. 4: Plattentektonik (vgl. StMUG et al. 2009, S. 93)

Abb. 5: Die Erdkruste – ein Puzzle? (vgl. RAAbits Online 2015, S. 11)

Abb. 6: Schwimmende Platten (vgl. StMUG et al. 2009, S. 109)

Abb. 7: Plattenbewegung „aufeinander zu“ (vgl. StMUG et al. 2009, S. 115)

Abb. 8: Der Ätna (vgl. dpa 2019)

Abb. 9: Aufbau eines Schichtvulkans (vgl. Ernst Klett Verlag GmbH 2016, S. 5)

Abb. 10: Mauna Loa (vgl. USGS 2018)