

Posten

Pos-ten	Gebäude / Strasse	Gestein	Themen	Mit / ohne Lehrperson	Geeignet für Präsentation in Gruppen
	Einführung im Klassenzimmer mit Hilfe der Rockbox*	Kies, diverse Gesteine Basels	Allgemeine Einführung ins Thema Gesteine und Geologie Material: Rockbox*	mit	
	Pausenplatz Ländli	Diverse Gesteine	Einstimmung auf den Geotrail vor Ort durch die Lehrperson. Repetition der wichtigsten Gesteine, die anlässlich der Einführung im Klassenzimmer thematisiert wurden. Material: Proben von Kalkstein, Sandstein, Muschelkalkstein, Granit, Rhyolith, Gneis.	mit	
1	Schulhausplatz-brunnen	Aaregranit	Entstehung von Granit in Magmenkammern Hebung von Granit an die Erdoberfläche	ohne	
		Ergänzung 1	Gletschertransport der Granitfindlinge nach Baden Eiszeittheorie, eiszeitliche Vereisung der Alpen allgemein Bedeutung von Findlingen	mit/ ohne	ja
		Ergänzung 2	Landschaftswandel in Warm- und Kaltzeiten Beeinflussung des Menschen durch das Klima Bezug zum aktuellen Klimawandel	mit/ ohne	ja
2	Löwenbrunnen	Solothurner Kalkstein	Entstehung und geologische Bedeutung von Fossilien Entstehung von Kalkstein Lage, Klima und Aussehen der Region Solothurn zur Jurazeit	ohne	
		Ergänzung	Bedeutung des Solothurner Kalksteins als Bau- und Brunnenstein Bedeutung der Solothurner Steinbrüche Badener Künstler Hans Trudel	mit/ ohne	ja
3	Cordulaplatz	Buntsandstein	Entstehung von Sandstein allgemein Entstehung des Buntsandsteins im Germanischen Becken Lage der Kontinente, warm-trockenes Klima und Umweltbedingungen während der Ablagerung des Buntsandsteins in der Triaszeit	ohne	

		Ergänzung	Entwicklung von Atmosphäre und Temperatur in der frühen Erdgeschichte mit Fokus auf die Beziehung zwischen CO ₂ -Gehalt und Lufttemperatur Bedeutung von Buntsandstein als Baustein	mit/ ohne	ja
4	Stadtpfarrkirche	Muschelkalkstein	Entstehung des Muschelkalksteins Aussehen des Schweizer Mittellandes und der Alpen zur Zeit der Entstehung der Molasseablagerungen im Vergleich zu ähnlichen, heute existierenden Landschaften Leben im Molassemeer und an Land vor 18-20 Mio. Jahren	ohne	
		Ergänzung	Geschichte des Kirchenbaus, Badener Disputation Abbau des Muschelkalksteins im Steinbruch Würenlos, Römersteinbuch Steinbruch Würenlos als „Kraftort“, Emma Kunz Zentrum	mit/ ohne	ja
5	Treppe beim Stadthaus	Aaregranit	Wiedererkennung / Repetition	ohne	
6	Kopfsteinpflaster Kronengasse	Wackensteine	Besondere Eignung von Flussgeröllen als Pflastersteine Verlegen der Wackensteine Vielfalt der Flussgerölle, spezielle Gesteinsnamen	ohne	
		Ergänzung	Herkunft und glazialer Transport der Wackensteine nach Baden	mit/ ohne	ja
		Info Kanton Aargau	Sanierung des Geschiebehaushaltes der Limmat durch Kiesschüttungen	mit/ ohne	ja
7	Brunnen Kronengasse	Muschelkalkstein	Wiedererkennung / Repetition	ohne	
8	Untere Halde	Sandstein vom Guber (OW)	Moderne Pflasterung der Badener Altstadt Herstellung von Pflastersteinen heute Gesteine Mikroskopieren	ohne	
9	Hochbrücke	Tessiner Gneis	Entstehung von Gneis aus Granit Bedeutung des Gneises für das Verständnis vom Bau der Alpen	ohne	
		Ergänzung 1	Bau der Hochbrücke	mit/ ohne	ja
		Ergänzung 2	Bedeutung von Gneis als Baustein im Tessin Bau der Gotthard-Eisenbahnlinie	mit/ ohne	ja

10	Weg Tannegg	Bozener Rhyolith (Vulkangestein)	Entstehung von Vulkanen generell Entstehung von Rhyolith in Form von Glutströmen Glutströme an aktuellen Beispielen	ohne	
		Ergänzung	Historischer Ausbruch des Tambora, „Jahr ohne Sommer“ in Mitteleuropa Historische Ausbrüche des Vesuvs, Zerstörung von Pompeji Aktuelle Bedrohungslage durch den Vesuv	mit/ ohne	ja
11	Schulhaus Ländli	Kalkstein	Wiedererkennung / Repetition Abbau von Kalkstein in der Region Baden Felssturz am Lägernkopf	ohne	
Pausenplatz Ländli			In Empfangnahme durch Lehrperson Austausch erster Eindrücke Gemeinsamer Gang zu Posten 12	mit	
12	Ruine Stein	Überblick	Entstehung Lägernfalte Eiszeitliche Moräne in Würenlos	mit	
Abschluss			Kreislauf der Gesteine	mit	

* Rockbox: Darin sollten sich neben möglichst „buntem“ Kies aus einer Kiesgrube (3-6 cm gross) mindestens Bruchstücke von Kalksteinen, Sandsteinen, Muschelkalksteinen, Graniten, Rhyolithen und Gneisen befinden, wenn möglich zusätzlich auch andere Gesteine (ca. 5-10 Stk. pro Sorte).