

sCHoolmaps.ch – Der Kartenviewer im Unterricht

Unterrichtsideen für die KommSchau 17

Einstiegsaufgaben

Was weiss der Kartenviewer über meinen Schulweg? Die Schülerinnen und Schüler lernen die Grundfunktionen des Kartenviewers kennen, in dem sie ihren Wohnort und den Schulweg erkunden.	goo.gl/YviUWw
Einstieg in den Kartenviewer Was weiss map.geo.admin.ch über meinen Wohnort?	goo.gl/TVSxYd

Fertige Unterrichteinheiten

Geografie	
Ideenskizze: Wieviel Eis hätte ich über meinem Kopf gehabt? Man kann sich kaum vorstellen, wieviel Eis über unseren Köpfen während des letzteiszeitlichen Maximums (LGM) war. Mit dem Kartenviewer lässt sich der Wert bestimmen.	goo.gl/L46Gdr
Mathematik	
Hoch hinaus, steil bergauf: Weiterführende aufgaben zum mathbuch3+ In zwei Lernumgebungen vom mathbuch 3, bzw. 3+ werden verschiedene Aufgaben zur Steigung bearbeitet. Mit dem Kartenviewer können die Übungen der Lernumgebungen auf ein oder mehrere Gebirge transferiert werden, zu welchem die Schülerinnen und Schüler einen persönlichen Bezug haben.	goo.gl/EEVwj2
Naturwissenschaften / Biologie	
Wer lebt bei uns ums Schulhaus? Artenvielfalt auf digitalen Karten festhalten Die Schülerinnen und Schüler suchen z.B. auf dem Schulareal nach Pflanzen und Tieren. Die Fundorte werden anschliessend auf dem Kartenviewer eingetragen. Mit einfachen html-Bausteinen können die SuS Bilder und Links in die Beschreibung des Standorts einfügen.	goo.gl/Yaor8F

Weitere Ideen

BNE	
Wie wird die Qualität von Trinkwasser sichergestellt? Daten des BAFU ermöglichen es, mit dem Kartenviewer die Grundwasserschutzzonen darzustellen.	goo.gl/Yaor8F
WO BLÄST DER WIND AM STÄRKSTEN? Daten des Bundesamtes für Energie ermöglichen es, mit dem Kartenviewer die Gebiete der stärksten Winde darzustellen.	goo.gl/7tpHzg