

Themenvorschläge Geographie

Weiler im Surental: Wie entwickeln sich die historisch gewachsenen Kleinstsiedlungen? Haben sie eine Zukunftsperspektive?

Was ist aus den alten Industriegebäuden in der Gemeinde xy geworden? Wie wurden sie umgenutzt? Welche Auswirkungen hatte der Strukturwandel auf die Gemeinde?

Die Korporation als Wasserlieferantin – Wie entwickelt sich der Wasserverbrauch in der Gemeinde xy?

Wandel der Weltanschauungen – Wie haben sich die Weltanschauungen im Surental im Laufe der Zeit verändert?

Verkehrsperspektiven und Mobilitätsszenarien – Wie schaut eine nachhaltige Verkehrsentwicklung im Raum Sursee aus? (Reaktivierung Sursee-Triengen-Bahn etc.)

Klimawandel und Gletscherschmelze am Beispiel des Tiefengletschers.

Kartieren der historischen Gletscherstände und Altersbestimmung der Moränen mit Hilfe der Landkartenflechte.

Vergleich der Gletscher-Prognose von 2015 mit dem aktuellen Gletscherstand.

Kaltluftseebildung im Winter im Surental: Einrichten von einfachen Messtationen im Surental und östlichen Höhenzug. Messen der Lufttemperaturen und Analyse der Kaltluftseebildung im Surental.

Wärmeinsel Stadt Sursee im Winter: Einrichten von einfachen Messstationen im urbanen Gebiet von Sursee und im Stadtumland. Messen der Lufttemperaturen und Analyse der Wärmeinsel Stadt im Winter.

Unser Bauernhof einst, heute und morgen: Analyse der Betriebsstruktur unseres Bauernhofs vor 40 Jahren und heute (Grösse, Anzahl Vieh, Maschinenpark, Bewirtschaftung...). Analyse der Faktoren, die den Wandel der Betriebsstruktur verursachten. Auswirkungen des Klimawandels auf die Betriebsstruktur bis in 2050 und mögliche Anpassungen.

Wandel in der Landwirtschaft im Wiggertal, Napfbergland, am Beispiel der Käsereien: Kartieren der Standorte der Käsereien (ehemalige und bestehende) in der ausgewählten Region. Gründung der Käserei, verarbeitete Milchmenge, Umstrukturierung, etc.

Stadtgeographie: Wie beeinflussen die steigenden Mietpreise die Segregation in der Stadt Luzern?

Schwammstadt Luzern: Ein konkretes Planungsprojekt für das Quartier...

Erdrutsch Schwanden: Ursachen, Ausmass - wie weiter? Gestaltungsmöglichkeiten.

Gletscherschmelze: Entwicklung der Pioniervegetation im Gletschervorfeld vom Gletscher X

Wie junge Asylsuchende in der Schweiz Fuss fassen – Beginnt Integration mit der Sprache?
Besuch eines Integrationsprojektes; Aufarbeitung einer Fluchtgeschichte

Wie geht die Generation Z mit dem Klimawandel um? Interviews, Medienberichte, Klimastreiks etc.

Verpackungswahnsinn – Sensibilisierung von Primarschüler:innen für einen umweltschonenden Umgang mit Lebensmittelverpackungen (Erarbeitung einer Lernwerkstatt oder eines Spieles)

Bergsteigen im Vergleich – früher/heute (Gefahren, Klimawandel, Routen etc.)

Experimente für den Unterricht: Prozesse aus dem Lehrplan des Geographie-Unterrichtes können experimentell erfahren werden. Die Maturaarbeit umfasst eine praktische Arbeit (Experiment aufbauen) die in einem Begleitheft dokumentiert wird. Beispiel: Der Boden als Wasserspeicher und Hochwasserschutz.

Schrebergärten in Sursee: Wer nutzt warum einen Schrebergarten? Wie hat sich dieses Phänomen im Verlauf der letzten 20 Jahre verändert? Ein Sozialstudie.