



Expedition 2 Grad

Ein virtuelles Erlebnis im Hochgebirge macht die globale Temperaturzunahme um 2 Grad verständlich

Ausstellung

Nationalparkzentrum, Zernez
April – August 2019
World Nature Forum, Naters
September 2019 – Januar 2020

UNI
FR

Z

hdk

Klimawandel in Virtual Reality

Die Experten warnen schon lange: Bis Ende Jahrhundert werden die Schweizer Gletscher praktisch verschwunden sein. Der weltweite Temperaturanstieg ist nicht mehr zu stoppen. Er soll aber durch globale Anstrengungen auf deutlich weniger als 2 Grad begrenzt werden. Doch was bedeuten diese 2 Grad konkret? Was heisst das für Natur und Landschaft, und was bedeutet das für uns Menschen?

Ausgerüstet mit einer 3D-Brille begeben sich die Expeditionsteilnehmenden auf die *Expedition 2 Grad*: In einer virtuellen Welt rund um den Grossen Aletschgletscher erleben sie die Auswirkungen der Temperaturzunahme in der alpinen Umgebung auf interaktive und emotionale Art und Weise. Dabei reisen sie durch Zeit und Raum und sehen die Aletschregion durch die Augen ihrer Grosseltern und der zukünftigen Generationen.

Das Ziel des Projektes

Die Virtual-Reality-Experience (VR-Experience) macht die Auswirkungen einer globalen Temperaturzunahme um 2 Grad im Hochgebirge erlebbar. Damit wird das politisch festgelegte und für viele sehr abstrakte Zwei-Grad-Ziel verständlich und eindrücklich vermittelt. Das Erlebnis soll zum Denken anregen, über individuelle Entscheidungen, aber auch über gesellschaftliche Anstrengungen, die letztlich wieder zum persönlichen Verhalten zurückführen. Fragen darüber, was der Klimawandel konkret bedeutet und wie wir den Herausforderungen dieser Veränderungen als Gesellschaft und als Individuen begegnen können, sollen gemeinsam diskutiert und beantwortet werden.

Zielpublikum

Die *Expedition 2 Grad* richtet sich insbesondere an Schulklassen der Sekundarstufe I und II. Das Hauptmodul der *Expedition 2 Grad* ist die interaktive VR-Experience. Die Expedition beinhaltet aber auch ein thematisch passendes Rahmenprogramm mit einer geleiteten Diskussion im Klassenverband.

Zu den Besucherzeiten der Ausstellungsorte steht die *Expedition 2 Grad* in einem vereinfachten Modus auch allen anderen interessierten Besuchenden offen.

Informationen zur Ausstellung

Die *Expedition 2 Grad* wird in zwei Besucherzentren angeboten:

Nationalparkzentrum Zernez
2. April – 22. August 2019
www.nationalparkzentrum.ch

World Nature Forum Naters
10. September 2019 – 23. Januar 2020
www.worldnatureforum.ch

Medienpräsentation
Dienstag, 2. April 2019,
10 Uhr im Nationalparkzentrum in Zernez

Projektwebseite
www.expedition2grad.ch

Allgemeine Informationen zum Projekt
andreas.linsbauer@unifr.ch

Hinweise für Lehrpersonen

Das gesamte Erlebnis wird durch Fachpersonen betreut. Die Schülerinnen und Schüler erledigen gruppenweise Aufgaben in und rund um die *Expedition 2 Grad*. Abschluss ist eine Klassendiskussion. Ein selbständiger Besuch der restlichen Ausstellungsräume im Anschluss an die Expedition ist möglich. Eine Vorbereitung durch die Lehrkraft ist nicht nötig, eine Nachbereitung im Anschluss bietet sich an, ist aber nicht Pflicht.

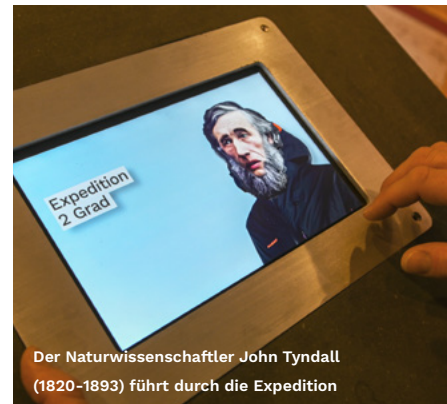
Dauer der *Expedition 2 Grad*: ca. 2h

Kosten: Eintrittspreis des jeweiligen Besucherzentrums

Besuch im Nationalparkzentrum Zernez
andrea.millhaeusler@nationalpark.ch

Besuch im World Nature Forum Naters
j.gattlen@jungfraualetsch.ch

Die *Expedition 2 Grad* ist ein Forschungs- und Kommunikationsprojekt folgender Partner und wird durch SNF Agora unterstützt:



Der Naturwissenschaftler John Tyndall (1820-1893) führt durch die Expedition



Fotogrammetrische Aufnahme von Tyndalls Raum im Hotel Belalp



VR-Experience im Nationalparkzentrum Zernez