

Klima und Geschichte Arbeitsauftrag 4

Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel des Aletschgletschers

Im Artikel «Treibhauseffekt» des WWF Schweiz (www.wwf.ch/de/unsere-ziele/treibhauseffekt) ist der Zustand des Aletschgletschers 1856 und 2014 abgebildet. Durch Ziehen des Pfeilkreises können beide Bilder ganz geöffnet werden.

Vergleiche die Bilder und arbeite Veränderungen heraus! Der Gletscher ist 2014:

.....

.....

.....

.....

Suche nach konkreten Daten, die die Unterschiede der beiden Bilder in Zahlen fassbar machen.

	1861	1973	2013	Bilanz
Länge in km
Fläche in km ²

Wie gross ist der Temperaturunterschied in den Alpen seit Mitte des 19. Jahrhunderts?

Temperaturunterschied:

.....

Anzahl Tage über 0 Grad auf 3000 M.ü.M:

.....

Welche Auswirkungen hat dieser Gletscherschwund verbunden mit der Klimaerwärmung?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....