

1 Sehen Sie die Fotos an. Welches Naturereignis zeigen Sie? Kennen Sie weitere Naturereignisse? Sammeln Sie im Kurs.



2a Was sind Gletscher? Warum sind sie wichtig? Sammeln Sie im Kurs.



In nur 110 Jahren ist der Morteratsch-Gletscher über 2 km kleiner geworden.

b Lesen Sie den Artikel. Warum sind die Gletscher für die Schweiz so wichtig? Was passiert, wenn sie schmelzen? Machen Sie Notizen.

Wegen der Klimaerwärmung sterben die Gletscher in der Schweiz immer schneller. Allein im letzten Jahr haben die Schweizer Gletscher 1.500 Millionen Kubikmeter Eis verloren – so viel wie noch nie seit Messbeginn vor 100 Jahren. Mit diesem Schmelzwasser könnte jede/r Bewohner/in der Schweiz ein 25 Meter langes Schwimmbecken füllen. Schmelzende Gletscher stellt die Schweiz vor grosse Herausforderungen in den Bereichen Tourismus, Naturgefahren und Wassernutzung, insbesondere für Stromproduktion und Landwirtschaft, denn die Gletscher sind die wichtigsten Wasserspeicher der Schweiz. Wenn es sie nicht mehr gibt, gibt es in der Schweiz immer weniger Wasser und das Wasser ist schlechter verteilt. Vor allem in trockenen Sommern fehlt dann Gletscherwasser und viele Seen und Flüsse trocknen aus. Das Trinkwasser könnte nicht mehr für alle reichen. Wenn Gletscher schmelzen, wird auch das Gelände instabil und es können sich jederzeit Naturkatastrophen wie Felsstürze oder Flutwellen entwickeln. Deshalb sollte die Schweiz ihre CO₂-Emissionen bis 2030 mehr als halbieren und in den nächsten 20 Jahren ganz aus den fossilen Energien aussteigen. Für die Bevölkerung heisst das konkret: möglichst auf Fleisch verzichten, besser mit der Bahn als mit dem Flugzeug reisen, weniger Auto fahren und mehr mit dem Fahrrad oder den öffentlichen Verkehrsmitteln unterwegs sein.

c Was denken Sie über die Vorschläge im Text? Was könnten wir noch tun, um die Gletscher zu schützen? Diskutieren Sie in Gruppen.

Foto Felssturz: © scubaluna – shutterstock.com; Foto Flutwelle: © Ryan Janssens– shutterstock.com; Foto Gletscher: © Peter Stein – shutterstock.com