

# DAS GEHEIME LEBEN DER GLETSCHER

WELTWASSERTAG 2025: INFOGRAFIK

## 1. VOM SCHNEE ZUM EIS

Gletscher entstehen, wenn sich Schnee über viele Jahre hinweg zu festem Eis verdichtet.



Es kann bis zu 100 Jahre dauern, bis sich Schnee in Gletschereis verwandelt!

## 3. LANGSAM, ABER STETIG

Gletscher bewegen sich langsam unter ihrem eigenen Gewicht und formen dabei Landschaften.



Manche Gletscher bewegen sich nur wenige Zentimeter pro Jahr, während andere an einem Tag mehrere Meter wachsen können!

## 4. VERÄNDERUNG MIT DEM KLIMA



Wenn die Temperaturen steigen, schmelzen die Gletscher schneller, als sie sich bilden können, was zu einem Schwinden der Gletscher führt.



Etwa 10 % der Landoberfläche der Erde sind noch von Gletschern bedeckt, aber sie schrumpfen.

## 2. VERSCHIEDENE ARTEN AUF DER GANZEN WELT

Gletscher gibt es in vielen Formen, je nachdem, wo sie sich befinden.

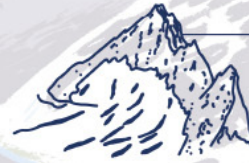
### • Eisschilde:

Bedecken große Gebiete wie Grönland und die Antarktis.



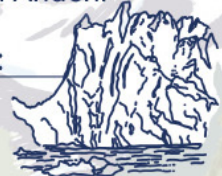
### • Gebirgsgletscher:

In Hochgebirgen wie dem Himalaya, den Rocky Mountains und den Anden.



### • Gezeitengletscher:

Fließen direkt ins Meer.



### • Vorlandgletscher:

Breiten sich am Fuße der Berge aus und bilden große Lappen.



Gebirgsgletscher gibt es auf allen Kontinenten außer Australien.

## 5. GLETSCHER UND WASSER

Gletscher speichern etwa 70 % des weltweiten Süßwassers und sind damit das größte Süßwasserreservoir der Erde.



Wenn Gletscher schmelzen, geben sie Wasser frei, das Flüsse speist und Trinkwasser für Millionen von Menschen liefert.



UN WATER  
22 MÄRZ  
WELTWASSERTAG

2025 Erhalt der Gletscher