
Arbeitsmaterial zum Artikel *Im Kampf gegen die Gletscherschmelze*

Fach: NMG / NT / Deutsch

Bereiche: Gletscherkunde, Leseverstehen

Zyklus: 2 + 3

Schwierigkeitsgrad Artikel: mittel

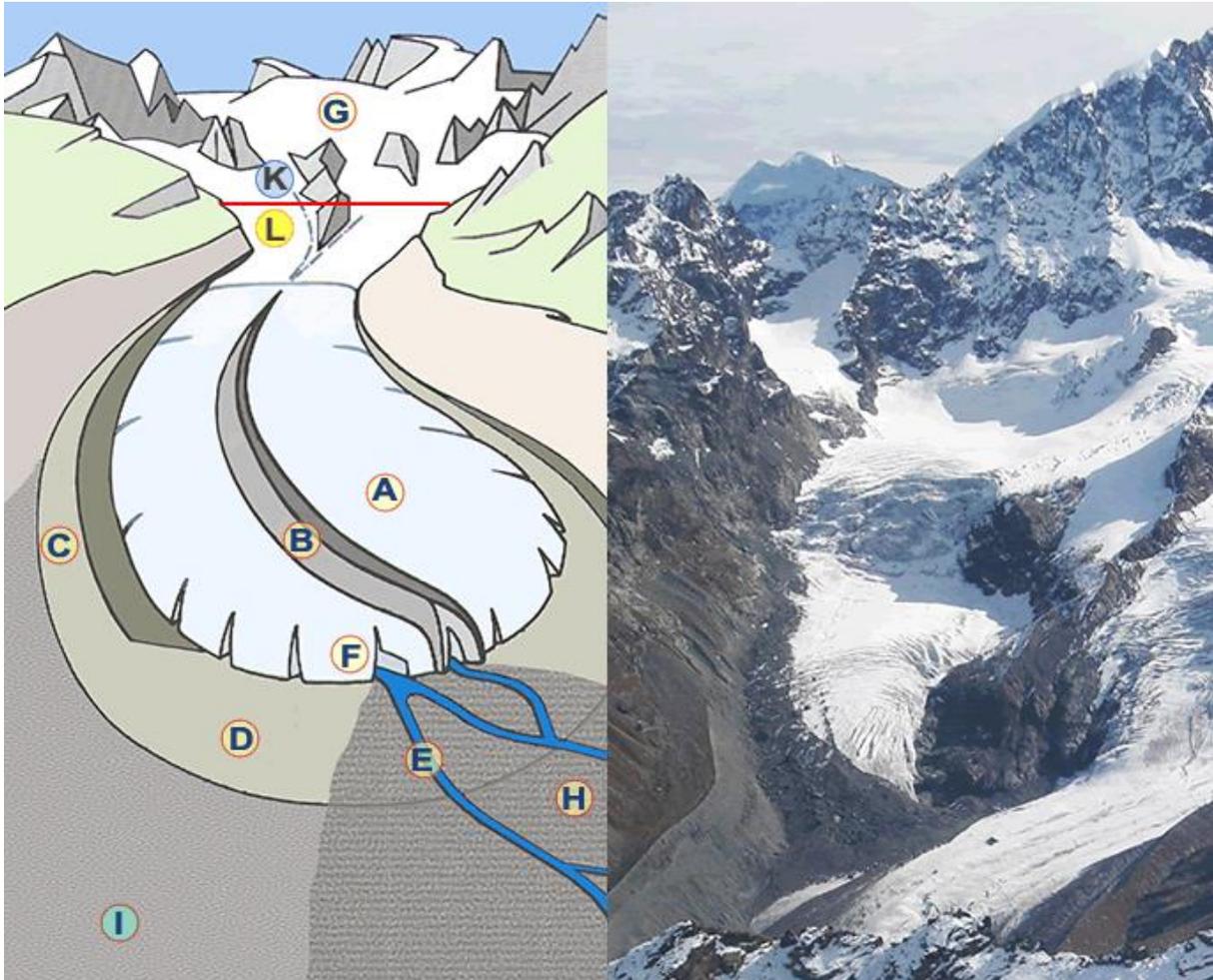
Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: mittel bis schwierig

*Autor*in: MCa*

Aufgabe 1 – Der Aufbau eines Gletschers

Im Artikel hast du einiges über den Gletscher erfahren. Aber weisst du überhaupt, wie ein Gletscher aussieht und aufgebaut ist? Mithilfe dieser Aufgabe wirst du das lernen.

Auf der nächsten Seite findest du ein Bild: links eine Zeichnung vom Aufbau eines Gletschers und rechts ein Foto von einem echten Gletscher. Kannst du die Gletscherteile richtig benennen? Schau dir die Bilder genau an. Lies die Beschreibungen (links) in der Tabelle genau und leite daraus die Lösungswörter (rechts in der Tabelle) für die Buchstaben ab!

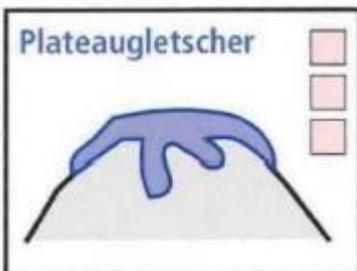
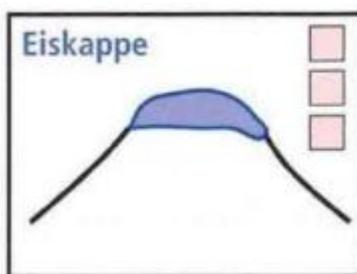


Bildquelle: <https://www.raonline.ch/images/edu/glac/glacgrafG16002.gif>

	Beschreibung	Lösungswort
A	Der Hauptbereich des Gletschers heisst wie etwas, was wir im Mund haben.	
B	Dieser Bereich besteht aus zwei Worten. Das erste Wort beschreibt, wo dieser Bereich auf dem Gletscher liegt und das zweite Wort heisst fast gleich wie ein Meerestier.	
C	Fast wie B, nur dass sich dieser Bereich auf der Seite befindet.	
D	Dieser Bereich besteht aus zwei Worten: Das erste Wort heisst gleich wie ein Teil unseres Gesichts und das zweite Wort heisst fast gleich wie ein Meerestier.	
E	Das ist der Bereich, wo sich das aufgeschmolzene Eis des Gletschers sammelt.	
F	Das ist der Ort beim Gletscher, wo das Schmelzwasser aus dem Gletscher rausfliesst.	
G	Dieser Bereich ist gefroren und befindet sich ganz am Anfang des Gletschers.	
H	Hier ist die Fläche, wo Kies, Sand und Ton abgelagert werden.	
I	Diese Fläche liegt vor dem Gletscher ganz unten.	
J	fehlt auf dem Bild	
K	Das ist das Gebiet, wo der Schnee auf dem Gletscher landet, bevor er Teil des Gletschers wird.	
L	Das ist das Gebiet, wo der Gletscher an Masse (Eis) verliert.	

Aufgabe 2 – Verschiedene Gletscherformen

Der Gletscher aus dem Bild von Aufgabe 1 ist ein typischer Talgletscher, weil er in den Bergen anfängt und sich runter bis ins Tal erstreckt. Aber nicht alle Gletscher sehen so aus, es gibt ganz viele verschiedene Gletschertypen. Hier haben wir vier Gletschertypen für dich herausgepickt:



Bilderquelle: Vorlesung Landschaftsökologie Geographiestudium, Universität Bern, 14.10.2019, Dr. M. Fischer.

- ❖ Vergleiche die obenstehenden Gletschertypen mit den folgenden Fotos von echten Gletschern und schreibe den passenden Gletschertyp darunter (manchmal passt auch mehr als ein Typ).

Aletschgletscher, Kanton Wallis Schweiz	Morteratschgletscher, Kt. Graubünden CH
	
<i>Bildquelle: Pixabay</i>	<i>Bildquelle: Pixabay</i>

Vatnajökull, Island (von oben)



Bildquelle:
<https://en.wikipedia.org/wiki/Vatnaj%C3%B6kull>

Teton Gletscher, Wyoming USA



Bildquelle:
<https://www.swisseduc.ch/glaciers/glossary/cirque-glacier-de.html>

Perito Moreno, Argentinien



Bildquelle: Pixabay

Gornergletscher, Kanton Wallis Schweiz



Bildquelle: <https://www.bergwelten.com/a/die-8-letzten-grossen-gletscher-der-alpen>

Aufgabe 3 – Deine Meinung!

Nachdem du einiges über das Thema Gletscher erfahren hast, kommen wir nochmals zu den Fragen aus dem Artikel zurück.

1) Kennst du noch weitere Projekte, welche das Gletschersterben verhindern möchten?

2) Warum ist so etwas überhaupt notwendig?

3) Lohnt es sich denn die Gletscher zu schützen?

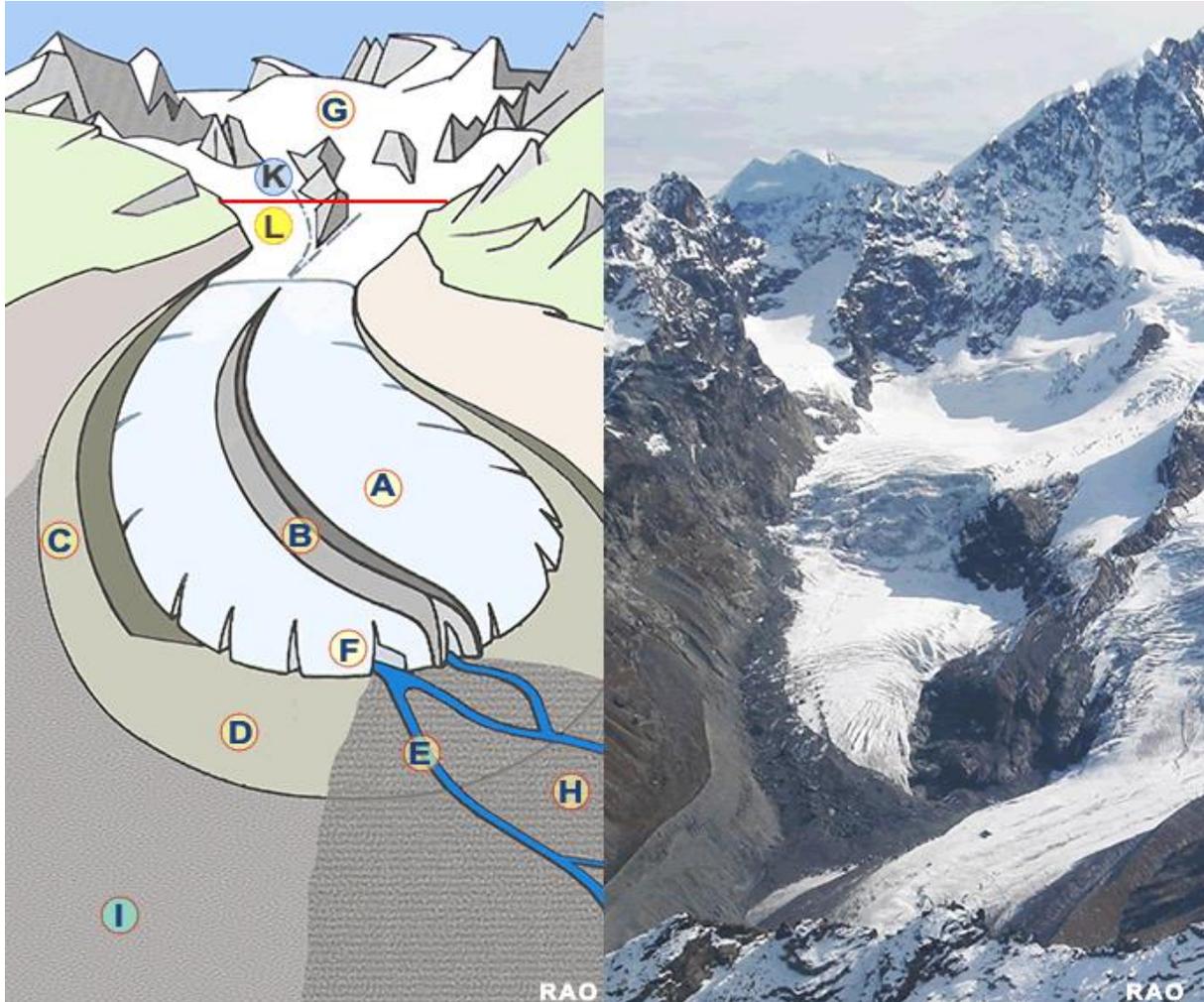
4) Aus dem Artikel:

«Die „Gletscher-Initiative“ setzt sich unter anderem gegen das Schwinden der Gletscher ein und für eine bessere Klimapolitik. Über diese Initiative stimmen wir erst im Jahr 2022 oder später ab.»

Würdest du **für** oder **gegen** die Initiative abstimmen, wenn du abstimmen könntest? Warum?

Lösungen

Aufgabe 1



- | | |
|-------------------------|--|
| A Gletscherzunge | F Gletschertor |
| B Mittelmoräne | G Firnfeld |
| C Seitenmoräne | H Sander (Schmezwasserschotter) |
| D Stirnmoräne | I Gletschervorfeld |
| E Gletscherbach | K Nährgebiet |
| | L Zehrgebiet |

Infografik: RAOnline

Bildquelle: <https://www.raonline.ch/images/edu/glac/glacgrafG16002.gif>

Aufgabe 2 (PS: Das Frontbild vom Artikel ist ein Foto vom Perito Moreno)

<p>Aletschgletscher, Kanton Wallis Schweiz</p>  <p><i>Bildquelle: Pixabay</i></p>	<p>Morteratschgletscher, Kt. Graubünden CH</p>  <p><i>Bildquelle: Pixabay</i></p>
<p>Berggletscher oder Talgletscher</p>	<p>Berggletscher oder Talgletscher</p>
<p>Vatnajökull, Island (von oben)</p>  <p><i>Bildquelle:</i> https://en.wikipedia.org/wiki/Vatnaj%C3%B6kull</p>	<p>Teton Gletscher, Wyoming USA</p>  <p><i>Bildquelle:</i> https://www.swisseduc.ch/glaciers/glossary/cirque-glacier-de.html</p>
<p>Eiskappe oder Plateaugletscher</p>	<p>Berggletscher (Kargletscher)</p>
<p>Perito Moreno, Argentinien</p>  <p><i>Bildquelle: Pixabay</i></p>	<p>Gornergletscher, Kanton Wallis Schweiz</p>  <p><i>Bildquelle: https://www.bergwelten.com/a/die-8-letzten-grossen-gletscher-der-alpen</i></p>
<p>Berggletscher oder Talgletscher</p>	<p>Berggletscher oder Talgletscher</p>