

WÄHLE AUS: Gletscher – ewiges Eis?

Lösung der Aufgaben

- 1** Im Hochgebirge fällt mehr Schnee, als abgetaut werden kann. Durch den Druck von immer weiterem Schnee werden die unter dem Neuschnee liegenden Massen zusammengepresst. Allmählich wird der gepresste Schnee zu Eis umgewandelt, das dann bergab fließt.
- 2** 1=Nährgebiet, 2=Gletscherspalte, 3=Seitenmoräne, 4=Zehrgebiet, 5=Gletschertor, 6=Endmoräne, 7=Gletscherbach
- 3** **Nährgebiet:** Oberer Bestandteil des Gletschers, der über der Schneegrenze liegt; hier fällt mehr Schnee als abtauen kann. Es bildet sich das Gletschereis.
Zehrgebiet: der Teil des Gletschers unterhalb der Schneegrenze; hier schmilzt das Gletschereis.
- 4** a) Der Gletscher hat sich stark zurückgezogen. Die Seitenmoränen und Talflanken sind teilweise bewachsen. Im Vordergrund sind Baumaßnahmen zu erkennen. Die alte Hütte wurde renoviert.
b) Ursache ist der Anstieg der Durchschnittstemperatur. Es fällt weniger Schnee und die Schneegrenze steigt.