

## Ein Kausalprofil skizzieren

Die drei Blockbilder stellen die Entstehung eines Fjordes dar. Blockbilder zeigen den senkrechten Schnitt durch die Erde. Es wird ein Ausschnitt einer Landschaft sichtbar, ein Teil der Oberfläche und die oberen Teile der Erdkruste. In deinem Heft sollen Skizzen zur Landschaftsentstehung in vereinfachter Form erstellt werden. Achte darauf, dass du die Größenverhältnisse einhältst.

Die Landschaften der Erde sind in vielen Millionen von Jahren entstanden und werden auch heute noch ständig verändert. Diese Vorgänge kannst du dir in einfachen Skizzen sehr gut verdeutlichen.



1 Geirangerfjord in Norwegen



2 voreiszeitliches Kerbtal (V-Tal)



3

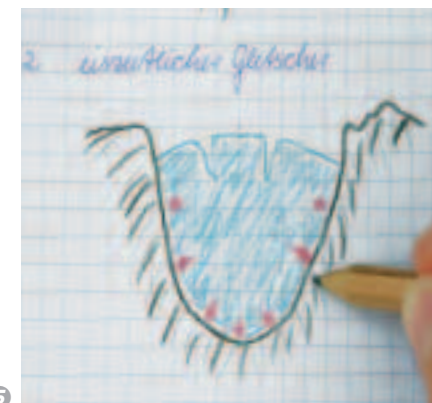
### 1. Schritt:

Es sollen drei Skizzen entstehen. Teile dein Blatt also so ein, dass du nach Möglichkeit alle drei untereinander auf ein Blatt bekommst. Wähle z. B. 10 Kästchen in der Höhe und 15 Kästchen in der Breite für eine Skizze.

Skizziere dünn mit einem Bleistift die Vorderansicht des Blockbildes. Wenn du mit deiner Skizze zufrieden bist, zeichne die Umrisse kräftiger nach und zeichne den Fluss und die wirkenden Kräfte ein.



4 eiszeitlicher Gletscher



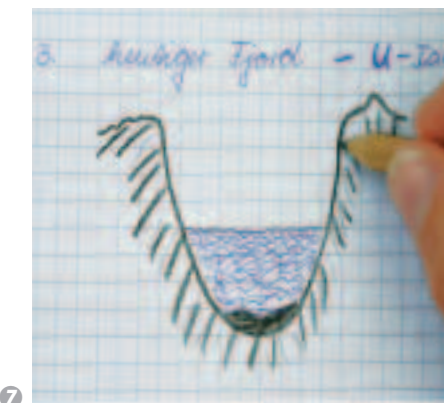
5

### 2. Schritt:

In der nächsten Skizze solltest du von der Mitte ausgehen. Dort, wo der Fluss war, füllte sich das Tal mit Gletschereis. Es formte die Wände und die Talsohle. Zeichne die Wände weiter auseinander und die Talsohle etwas tiefer. Zeichne das Gletschereis und die wirkenden Kräfte ein.



6 heutiger Fjord mit einem Trogtal (U-Tal)



7

### 3. Schritt:

Auch in der letzten Skizze solltest du von der Mitte ausgehen. Entnimm den Abstand der Wände und die Tiefe der Talsohle der zweiten Skizze. Zeichne in der Talsohle abgelagertes Material ein und den heutigen Wasserstand. Beschrifte die Skizzen.

1 Aufgabe: Skizziere die Entstehung eines Fjordes in deinem Heft.