Info

Schulbuch, Seiten 12 bis 19

Die Alpen: Gletscher Das Alpenvorland

Querverweise

- Schülerband „Faszination Erde 1“, S. 54ff.
- Begleitheft zu „Faszination Erde 1“, S. 43 (Exkursion auf einen Bauernhof)
- Hölzel-Kombiatlas, S. 14f., 18f.
- Hölzel-Atlas, 5/8 S. 8f., 12f.
- Großer Kozenn-Atlas, S. 14f., 16f.

Lösungen

zu Seite 6
Aufgaben 1 bis 4: Die Gebirge werden in den Aufgaben in ihrer Reihenfolge von West nach Ost aufgelistet.

zu Seite 9
Aufgabe 1: nördliche Längstalfurche: Tirol, Salzburg, Steiermark;
südliche Längstalfurche: Osttirol, Kärnten
Aufgabe 2: Prallhänge befinden sich an den Außenkurven der Flüsse, Gleithänge innen – verursacht durch unterschiedliche Fließgeschwindigkeiten.

zu Seite 13
Aufgabe 2: Silvrettagruppe, Ötztaler Alpen, Stubaier Alpen, Tuxer Alpen, Zillertaler Alpen, Hohe Tauern, Hochkönig, Dachstein
Aufgabe 3: Großglockner, 3798 m

zu Seite 16
Aufgabe 1: durch Gletscher in den Eiszeiten
Aufgabe 3: Beispiel Traunsee: Gmunden, Altmünster, Traunkirchen, Ebensee.
Aufgabe 4: Oberer See, Michigansee, Huronsee, Eriesee, Ontariosee

zu Seite 19
Aufgabe 1: in Oberösterreich
Aufgabe 2: Weil es hier früher ein Meer gab.

Kernbereich

- Spuren der Eiszeit nennen (Trogtäler, Zungenbeckenseen, Moränen, Flussterrassen) und ihre Entstehung erklären
- Zungenbeckenseen aufzählen und auf der Karte zeigen

Hintergründe

Moränen

Die Schutthaufen auf, in, unter, an und vor den Gletschern werden Moränen genannt. Die „mitbewegten Moränen“ werden vom Gletscher mittransportiert. Die „abgelagerten Moränen“ liegen – durch den Gletscher verursacht – an dessem Grund, an seinen Seiten oder vor der Gletscherzunge.

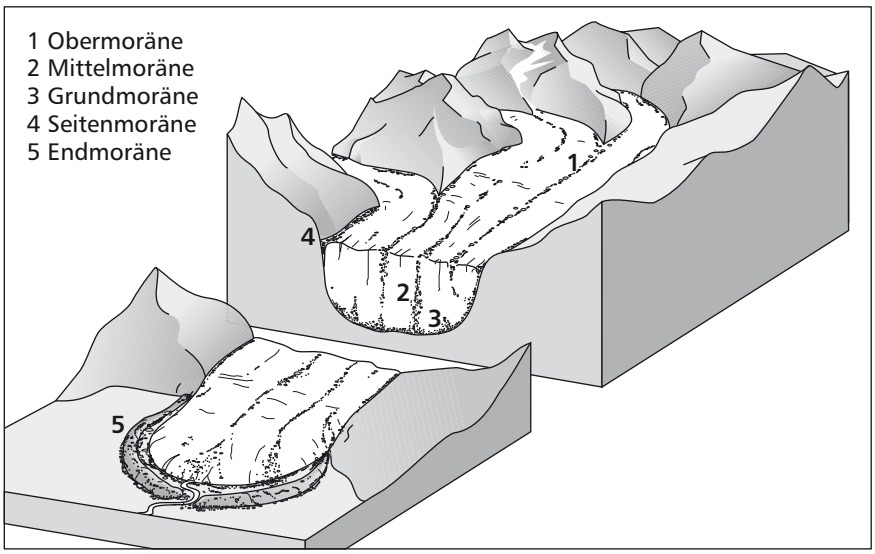

Abb. 1: Moränen

Terrassen im Alpenvorland

Während der Eiszeiten wurde von den Flüssen Schotter aufgeschüttet. In einigen Tälern des Alpenvorlandes sind diese Schotterkörper als Flussterrassen besonders gut zu erkennen. (Die Flüsse haben sich in ihre alten Aufschüttungen wieder eingraben.) Die Terrassen sind nach den Eiszeiten benannt: Günz-, Mindel-, Riss-, Würmterrasse.

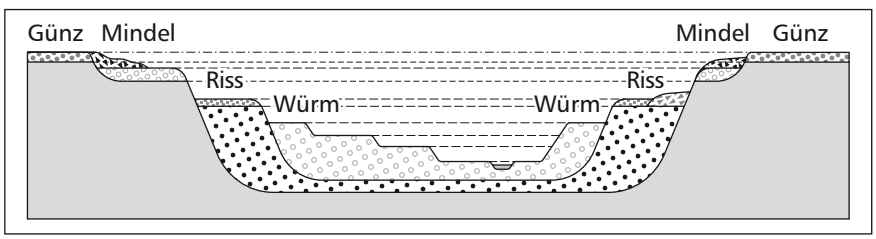

Abb. 2: Starke und schwache Wasserführung eines Flusses. (Der Fluss gräbt sich ein und schüttet wieder auf.)