

Gletscher als Bildhauer der Landschaft

1. Wie heisst die letzte grosse Kaltzeit? Wie lange dauerte sie? Wann erreichte sie die maximale Ausdehnung? Wie viele Eiszeiten gab es im Quartär (letzte 2.6 Mio. J.)? Nenne die letzten fünf Eiszeiten in der Schweiz.

.....
.....
.....

2. Seit wann ist das Schweizer Mittelland eisfrei?

.....

3. Erkläre die akkumulative Wirkung der eiszeitlichen Gletscher im Mittelland? Begründe.

.....
.....
.....
.....

4. Wie fliesst die Sihl? Wie müsste sie fliessen? Begründe.

.....
.....
.....
.....

5. Weshalb sind Schotterfelder oft wertvoll für die Eiszeit- und Klimaforschung? Begründe.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. Erkläre die ^{14}C -Methode (Radiokarbonmethode).

.....

7. Wie entstand die Schriffgrenze? Worüber gibt sie Auskunft? Wo ist sie gut sichtbar?

Die schriffgrenze ist die linie, von den die Gletscher abgeschliffenen Talhängen, und den durch Frostsprengung und Frostverwitterung gezackten Berggräten, (Temperaturverwitterung), die damals über die Eisfläche ragten. sie gibt auskunft über die mächtigkeit des Gletschers.