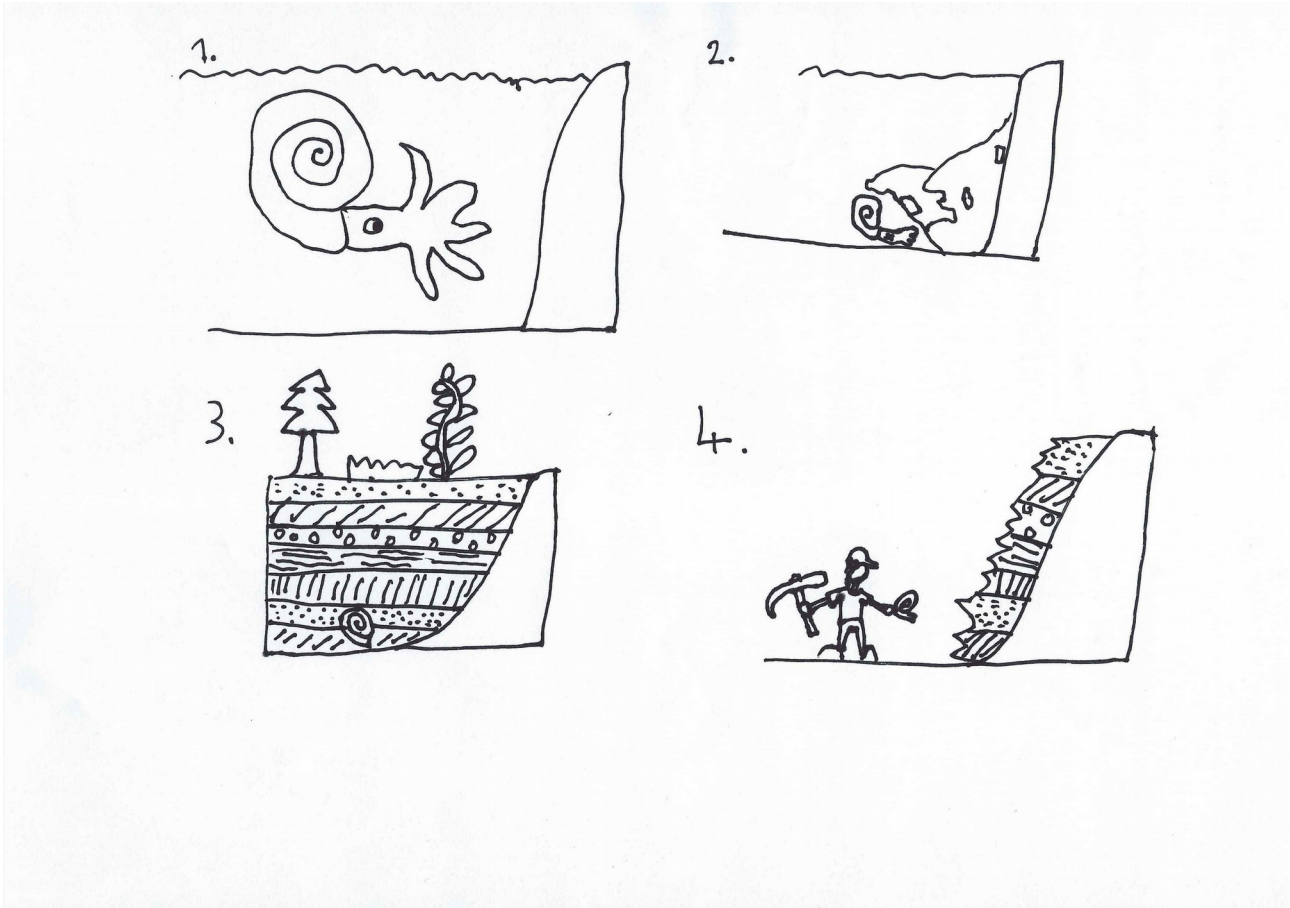


# Bio

1) Ein Fossil ist ein Überrest von Lebewesen aus früherer Zeit. Darunter fallen z.B. Versteinerungen.

2)

a)



b)

1. Ein Ammonit schwimmt im Meer.
2. Der Ammonit stirbt und wird von Schlamm bedeckt.
3. Es haben sich viele Erdschichten über ihm abgelegt. Die Schale ist versteinert.
4. Er wird ausgegraben.

3)

Entstehungsmöglichkeit	Vorgang	Beispiele
Versteinerung	Harte Teile werden unter	Dinosaurierknochen

	Druck durch Stein ersetzt	Ammonitenschalen
Inkohlung	Aus Torf entsteht unter Druck Kohle	Braunkohle Steinkohle
Mumifizierung (Auf natürliche Art)	Ein Körper wird z.B. tiefgefroren und bleibt in einem Gletscher erhalten, ein Körper versinkt im Moor und wird dank saurem Wasser langsamer zersetzt.	Ötzi Moorleichen
Bernstein	Ein Tier bleibt im Harz kleben und werden eingeschlossen.	Insekten im Bernstein

4)

Das Wasser im Moor ist sauer. Bakterien können sich dort nicht gut vermehren. Dies verlangsamt die Verwesung. Außerdem wird der Körper gegerbt, was ihn noch haltbarer macht.

5)

Ötzi wurde im Ötztal durch einen Pfeil getötet. Dann wurde er im Gletscher eingefroren. Bei seiner Entdeckung waren er und seine Ausrüstung noch gut erhalten, obwohl er seit 5000 Jahren tot ist. Er ist von großer Bedeutung, weil er so gut erhalten ist. Forscher fanden unter Anderem etwas im Magen, was Käse sein könnte\*. Er gibt Aufschluss auf das Leben vor 5000 Jahren.

\*Quelle: Eismumie Ötzi: Ein Mord als Glücksfall für die Forschung, Handelsblatt 2014