

Sedimentologie I, Lösung

Verwitterung

Welche Arten der Verwitterung herrschen vor bei ...

A: Spaltenfrost	B: Spaltenfrost, Kalklösung	C: Chemische Umwandlung zu Ton	D: Insolationsprengung
-----------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------

Transport und Ablagerung

Welches Transportmedium / welche transportierende Kraft (z. B. Schwerkraft, Wasser, Wind) ist aktiv, was wird transportiert (z. B. Sand, Kies), was wird abgelagert und wie (z. B. mechanisch), welche Gesteine entstehen daraus (z. B. Sandstein)?

	Transportmedium / transportierende Kraft	Was wird transportiert?	Was wird abgelagert?	Abgelagerungsart (Mech., biogen, chem.)	Welches Gestein entsteht?
1	Schwerkraft	Geröll, Kies (eckig)	Geröll, Kies (eckig, nicht sortiert)	Mechanisch	Brekzie
2	Eis	Geröll, Kies, Sand (eckig)	Geröll, Kies, Sand (eckig)	Mechanisch	Brekzie
3	Fliessendes Wasser	Geröll, Kies, Sand (wenig gerundet)	Geröll, Kies (wenig gerundet)	Mechanisch	Brekzie/Konglomerat
4	Fliessendes Wasser	Geröll, Kies, Sand (gerundet)	Geröll, Kies, Sand (gerundet)	Mechanisch	Konglomerat, Sandstein
5	Fliessendes Wasser	Geröll, Kies, Sand (gerundet) Gelöstes Kalziumhydrogenkarbonat	Geröll, Kies, Sand (gerundet)	Mechanisch	Konglomerat, Sandstein
6	Fliessendes Wasser	Geröll, Kies, Sand (gerundet), Ton	Geröll, Kies, Sand (gerundet)	Mechanisch	Konglomerat, Sandstein
7	Fliessendes Wasser	Kies, Sand (gerundet), Ton Gelöstes Kalziumhydrogenkarbonat	Kies, Sand (gerundet), Ton	Mechanisch	Konglomerat, Sandstein, Tonstein
8	Schwaden von Flusswasser im Meer	Ton	Ton	Mechanisch	Tonstein
9	Meeresströmung	Sand, Ton	Sand, Ton,	Mechanisch	Sandstein, Tonstein
10	Meeresbrandung	Sand, Schalenentrümmer	Sand, Schalenentrümmer	Mechanisch	Sandstein
11	Wind	Feiner Sand, Ton	Feiner Sand	Mechanisch	Sandstein
12	Schwerkraft/Absinken		Schalen toter Organismen	Biogen	Kalkstein
13	Schwerkraft/Absinken		Gips- und Steinsalzkriställchen	Chemisch	Gips, Steinsalz