

طبقه بندی سنگ های رسوبی:

دانه ریز: شیل، رس، سیلت، گل‌سنگ
دانه متوسط: ماسه سنگ (آرکوز، کوارتز آرنیت)
دانه درشت: کنگلومرا، برش، کوکینا } آواری

شیمیایی:
آهک (گل سفید) → روزن داران (نومولیت) سرد و عمیق دریا } آلی
سیلیس (چرت، کلسدون، فیلینت) → شعاعیان + دیاتومها

آهک (تراورتن): با کاهش CO₂ رسوبگذاری کربنات کلسیم در دهانه چشمه‌ها باعث بوجود آمدن این سنگ می‌شود.

سیلیس: (چرت، کلسدون، فلینت) → مکانیکی / شیمیایی — گرانیت / ریولیت

آهکی: (دولومیت) عبور محلول غنی از منیزیم از سنگهای آهکی، فرایند جانشینی باعث تبلور دورباره سنگهای آهکی می‌شود.

غیر آلی