

# بیتنا بزرگوار

سنگ‌ها

فصل

۱۲



نکات کلاس علوم (فصل ۱۲)

سنگ‌ها



## نکات کلاس علوم

تراورتن نوعی سنگ دگرگونی از آهک است.



این سنگ رنگ های مختلفی دارد.

رس با فشردن شدن تبدیل به سنگ می شود ولی برای ماسه نیاز است با املاح دیگر (املاح سیمانی) مخلوط شود.

ماسه سنگ از روش فرسوده شدن به وجود آمده است.

سنگ های تشکیل شده از خاک رس، سنگ رستی نامیده می شوند.

### انواع تغییر سنگ ها به یکدیگر:

۱-سنگ دگرگونی به آذرین: تحمل گرما و فشار . مانند تبدیل مرمر به گرانیت

۲-سنگ دگرگونی به رسوبی: در اثر خرد کردن و تبدیل به پودر.

۳-سنگ آذرین به دگرگونی: گرما و فشار.

۴-سنگ آذرین به رسوبی: مراحل (الف) فرسایش: رسوب شدن روی هم - ب) فشار: تبدیل به سنگ می شود.

۵-سنگ رسوبی به دگرگونی : گرما و فشار.

۶-سنگ رسوبی به آذرین : حرارت و سرد شدن.

**نکته:** در تغییر سنگ رسوبی به دگرگونی، حالت سنگ تغییر نمیکنند. یعنی جامد به مایع تبدیل نمی شود و سپس تبدیل به جامد شود.