درس ششم
سنگ ها



سنگ یکی از مهم ترین **منابع طبیعی** است.
سنگ ها از نظر ویژگی ها ظاهری مانند رنگ، زبری، صافی، سختی و اندازههای ظاهری با هم تفاوت دارند.

تغییر سنگ ها در مسیر رود



- وقتی یک رود از کوه جاری می شود، در مسیر خود سنگ ها را به حرکت در می آورد.



- درمسیر حرکت رود، سنگ ها با هم برخورد کرده و می شکنند.



- دراثر برخورد سنگ ها با هم، لبه های تیز آن ها صاف و اندازهی آن ها هم کوچک تر می شود.

در نتیجه



در بخش های بالایی و ابتدایی رود، سنگ های **بزرگ تر** و با لبه های **تیزتر** وجود دارد و در بخش های پایینی و انتهایی رود، سنگ های **کوچک تر** با لبه های **صاف تر** مشاهده می شود.



Scanned with CamScanner

درس ششم
سنگ ها

سنگ ها را براساس **نحوه تشکیل** آن **ها** به دسته تقسیم بندی می کنند.

سنگهای رسوبی

این سنگ ها از ته نشستن ذرات ریز و درشت در آب به وجود می آیند.



سنگهای آذرین

این سنگ ها از سرد شدن مواد مذاب آتش فشان ها به وجود می آیند.



سنگهای دگرگونی

این سنگ ها در اثر تغییرات شدید گرما و فشار به وجود می آیند.



Scanned with CamScanner

درس ششم
سنگ ها

سنگ رسوبی

رودها مقدار زیادی سنگریزه و گل و لای را با خود به دریاها و دریاچه ها می ریزند. این مواد در دریاها و دریاچه ها ته نشین می شوند و لایه لایه روی هم قرار می گیرند و با گذشت زمان سخت می شوند و **سنگ رسوبی** را تشکیل می دهند.



ویژگی مهم سنگ های رسوبی:

لایه لایه بودن آن هاست.

ممکن است حتی رنگ و جنس هر لایه با لایه ی دیگر متفاوت باشد.

مانند:


ماسه سنگ


سنگ رس


سنگ گچ


سنگ نمک


سنگ آهک

نکته:

سنگ آهک نوعی سنگ رسوبی است که در صنعت چینی سازی، راه سازی، شیشه گری و .... کاربرد دارد.



Scanned with CamScanner