

درسنامه فصل ۱۲

سنگها به علت استحکام کاربردهای گوناگونی دارند.

در موارد زیر با هم تفاوت دارند: ۱- زنگ ۷- ۳- ترکیب مواد تشکیل دهنده

در کشورها در و سنگ های زیادی وجود دارد.

نکته:

۱- برخی سنگها به طور در ساختمان سازی استفاده می شوند.

۲- " " دارای منابع و آب و آهن و طلا و هستند.

۳- سنگها می توانند به خاک تبدیل شوند و خاک محل زندگی جانداران است.

تعریف سنگ: سنگها اجسام طبیعی، و هستند که از یک یا چند نوع گانی تشکیل شده اند.

انواع سنگها

۱- سنگ های آذرین ← در اثر سرد شدن و انجماد مواد

۲- سنگ های رسوبی ← در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط های رسوبی و سردی

۳- سنگ های دگرگونی ← در اثر فشار و سنگ های اولیه تشکیل می شوند.

سنگ های آذرین

حاکم: در اعماق زمین دما بسیار زیاد است و سنگها ذوب می شوند به سنگ های مذوب شده در زمین مایع می شوند.

مخزنه: به ازای هر کیلو متر عمق در زمین، دما حدود درجه سلسیوس ترمی شود.
مایع به سمت بالا حرکت می کند.

ویژگی سنگها: ۱- چگال ۲- مذاب ۳- متراکم ۴- دارای گاز مفراتان

چرا به سمت بالا حرکت می کند؟ به علت گاز و حرارت بالا، سنگ ترمی شود و به سمت بالا حرکت می کند.

انواع سنگ های آذرین: ۱- آذرین درونی: وقتی مواد مذاب درون زمین سرد و متبلور شوند ← مثل: گرانیت و کابرو

ویژگی: درشت بلورند

۲- آذرین بیرونی: وقتی مواد مذاب بیرون زمین سرد و متبلور شوند ← مثل: و بازالت

ویژگی: ریز بلورند