

کوهستان ها چگونه به وجود آمدند ؟

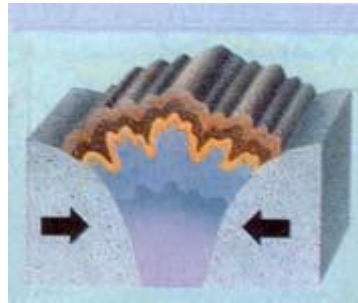
هدف کلی :

آشنایی با عوامل ایجاد کوهستان ها

هدف های جزئی :

آشنایی با چین خوردگی به عنوان یکی از عوامل پیدایش کوهستان ها
آشنایی با آتش فشان ها به عنوان یکی از عوامل پیدایش کوهستان ها
آشنایی با شکست در زمین به عنوان یکی از عوامل پیدایش کوهستان ها
آشنایی با بالا آمدن مواد مذاب به عنوان یکی از عوامل پیدایش کوهستان ها
آشنایی با صفحات پوسته زمین و ناهمواریهای ناشی از آنها

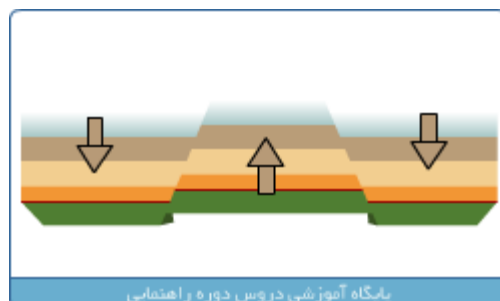
دانش آموز عزیز به تصاویر زیر نگاه کنید .



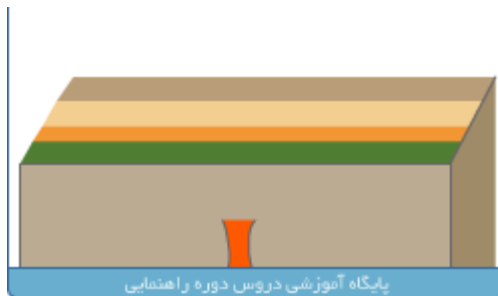
چین خوردگی عامل پیدایش برخی از کوه ها مانند زاگرس و البرز در کشورما



آتش فشان عامل پیدایش برخی از کوه ها مانند کوه دماوند در رشته کوه البرز



شکست در زمین عامل پیدایش برخی از کوه ها مانند کوه های شرق آفریقا



بالا آمدن مواد مذاب عامل پیدایش برخی از کوه ها مانند شیرکوه در یزد

پوسته زمین :

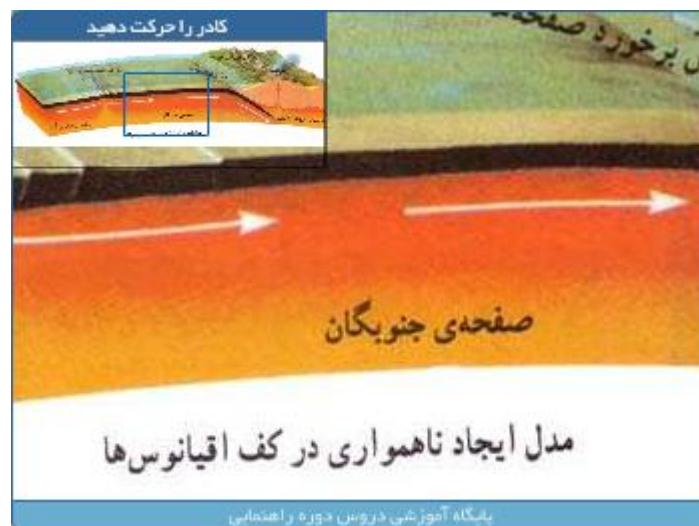
به قسمت خارجی زمین پوسته می گویند . پوسته ی زمین در روی خشکی ها پوشیده از خاک و سنگ است و یک پارچه و کاملاً به هم پیوسته نیست و از چندین قطعه یا صفحه ساخته شده است .

صفحات پوسته ی زمین مانند قطعه چوب هایی که بر روی آب شناورند بر روی مواد مذاب درون زمین شناورند و با سرعت چند سانتی متر در سال حرکت می کنند .

در جاهایی که صفحات به هم نزدیک شده و با یکدیگر برخورد می کنند رشته کوه هایی به وجود می آیند . مثلاً کوه های زاگرس بر اثر نزدیک شدن صفحات پوسته ی زمین ایجاد شده اند .

همچنین در جاهایی که دو صفحه از هم دور می شوند مواد مذاب از درون زمین بالا می آیند و رشته کوه های را در بستر اقیانوس ها ایجاد می کنند .

به شکل زیر توجه کنید .



بیشتر بدانیم ...



آلفرد وگنر یک زمین شناس آلمانی بود . وی با توجه به قرینه بودن سواحل بعضی از خشکی ها و مشابهت های زمین شناسی قاره های جدا از هم ، نظریه ی اشتقاق و جابه جایی قاره ها را در اوایل قرن بیستم مطرح نمود .

وگنر این گونه نوشت : «قاره های پراکنده و دور از هم ، که امروزه می بینیم ، در دوره های گذشته زمین شناسی به هم متصل بوده اند.»

مطالعات دانشمندان در سال های بعدی این فرضیه را اثبات و تکمیل کرد و نشان داد که تمامی خشکی ها و قاره ها ابتدا ابر قاره ای بزرگ و واحد بوده اند .

آدرس لينك صفحه : www.amouzeshelmi.ir/joghrafi/3/07/joghrafi-3-7.htm

اجرا و پشتيباني توسط مؤسسه فناوري اطلاعات كاشف