

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

* جغرافی یایه زهم

* چهره زمین

سمیه ساریخانی



سنگ کره (لیتوسفر)

آب کره (هیدروسفر)

هواکره (اتمسفر)

زیست کره (بیوسفر)

سیاره ای که روی آن زندگی می کنیم، از چهار محیط تشکیل شده است

سنگ کره: بخش خارجی کره زمین یا پوسته که حالت جامد دارد

آب کره: شامل اقیانوس ها، دریاها، دریاچه ها، رودها و بقیه آبها

هوا کره: شامل گازهای اطراف کره زمین است

زیست کره: شامل سنگ کره، آب کره و هوا کره که زندگی را مناسب می سازند.

یوسف

هواکره از مولکول‌های
کوچک شامل نیتروژن،
اکسیژن و .. تشکیل شده
است.



سنگ کره از مواد جامد
مانند ماسه، نمک‌ها و ...
تشکیل شده است.



زیست کره شامل جانداران روی
کره زمین است. در واکنش‌های
آنها درشت مولکول‌ها نقش
اساسی ایفا می‌کنند.



آب کره از مولکول‌های
کوچک آب، یون‌ها و ...
تشکیل شده است.



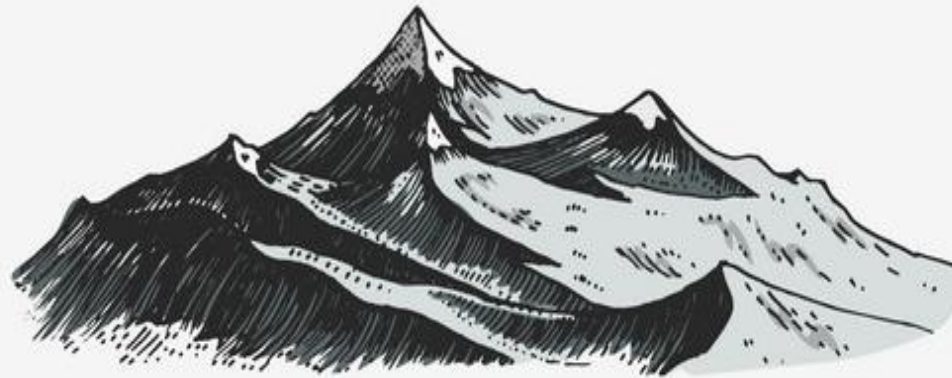
*آب کره چه مقدار از کره زمین را تشکیل می دهد ؟



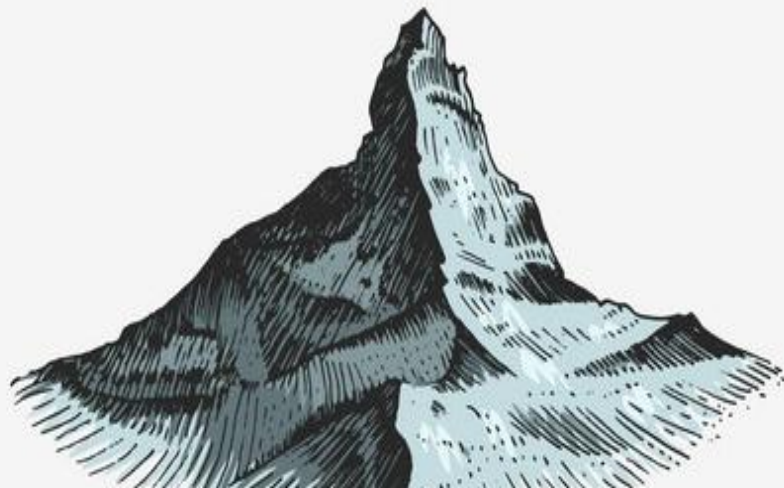
۷۱% آب

به پستی و بلندی زمین چه میگویند؟ رشته کوههای البرز و جلگه ناحیه خزری ایران





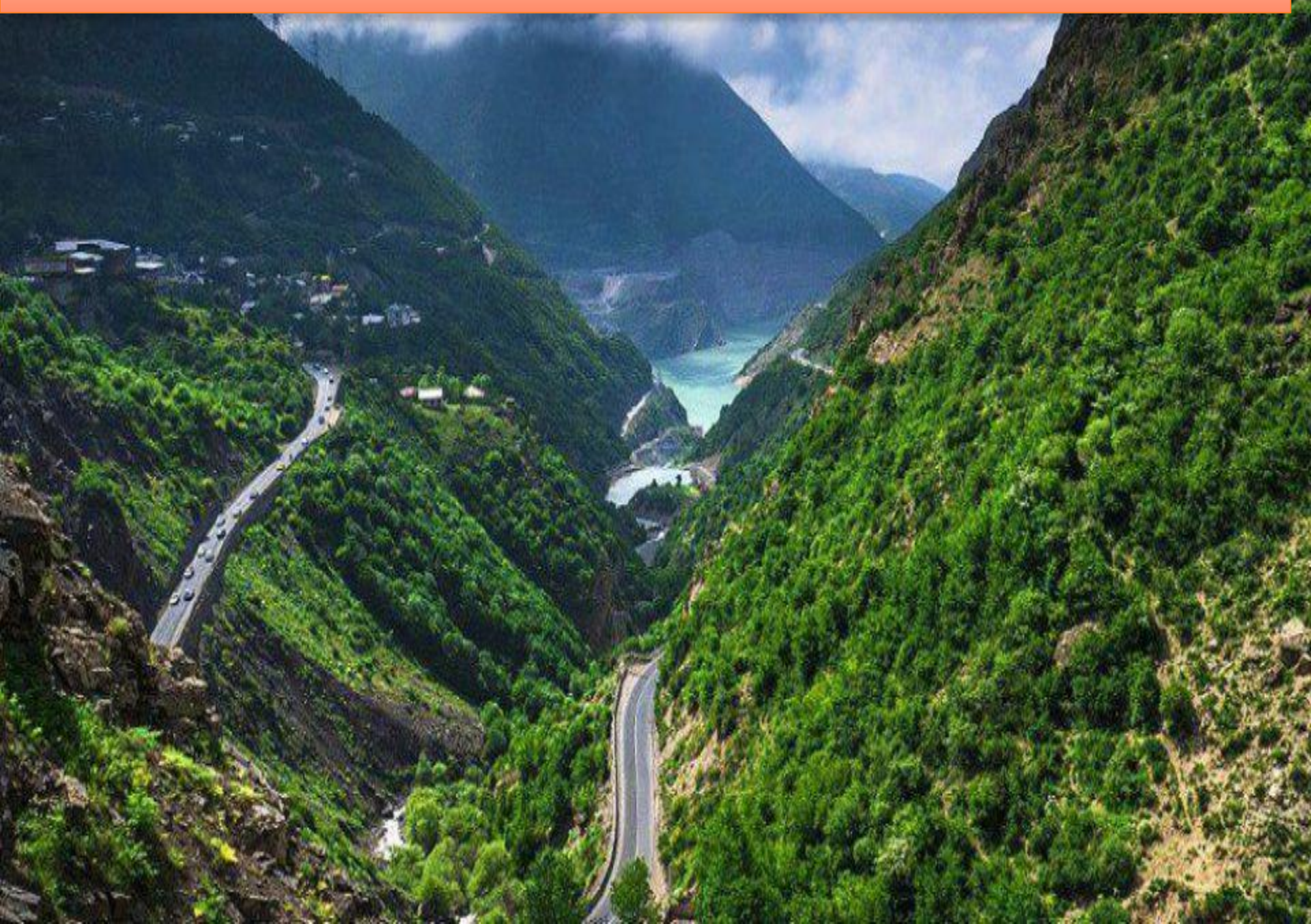
* ویژگی قله های رشته کوههای جوان چیست ؟





رشته کوه‌های بیرنه در اروپا از
کدام مدل کوهها است ؟ *

دره های V شکل ویرگی کدام مدل کوهها است ؟



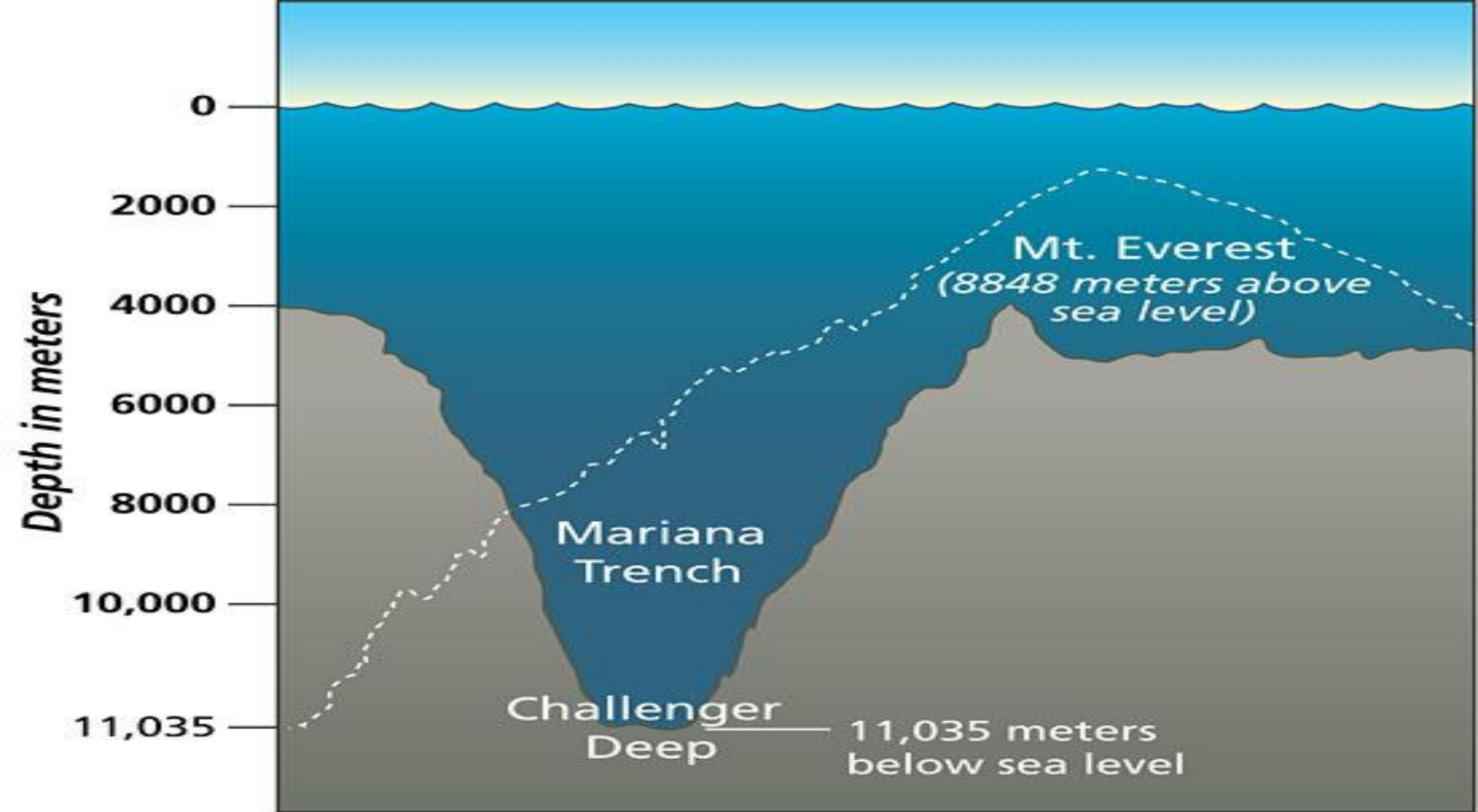


* قله های رشته کوه های پیرچگونه
است؟

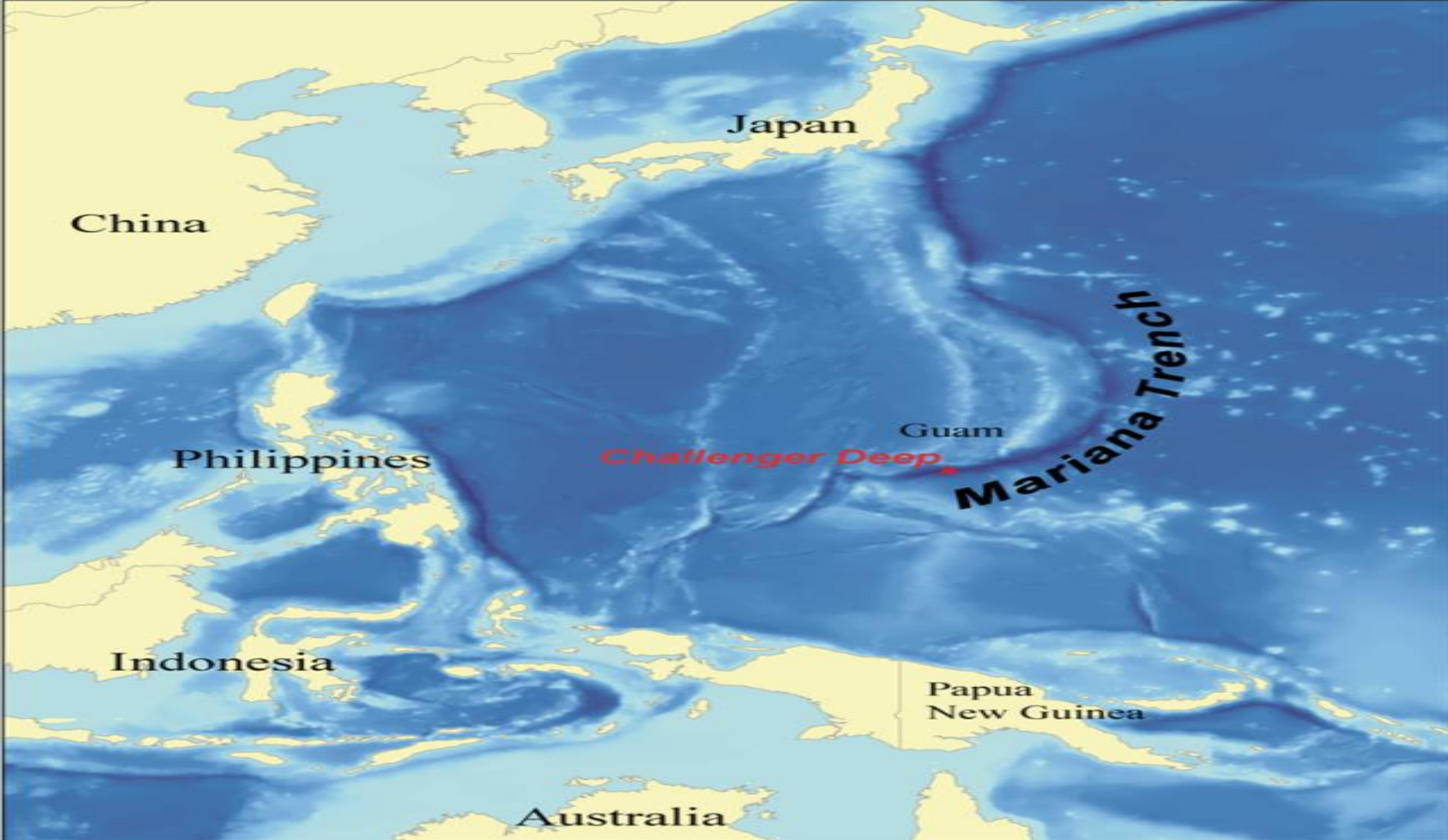


* دره با شکل ویژگی کدام نوع از کوهها
است ؟





* دراز گودال ماریانا چه عمقی دارد؟



گودال ماریانادر کجا قرار دارد ؟ *

* عوامل تغییر چهره زمین: عوامل طبیعی

عوامل انسانی : رفع نیازهای خود و بهره
برداری از محیط طبیعی

* عوامل درونی تغییر چهره زمین

* - کوه زایی :

* - چین خوردگی

* - گسل

* کوه های آتشفشانی

* عوامل بیرونی تغییر چهره ی زمین:

فرسایش بادی

فرسایش یخچالی

هوازدگی

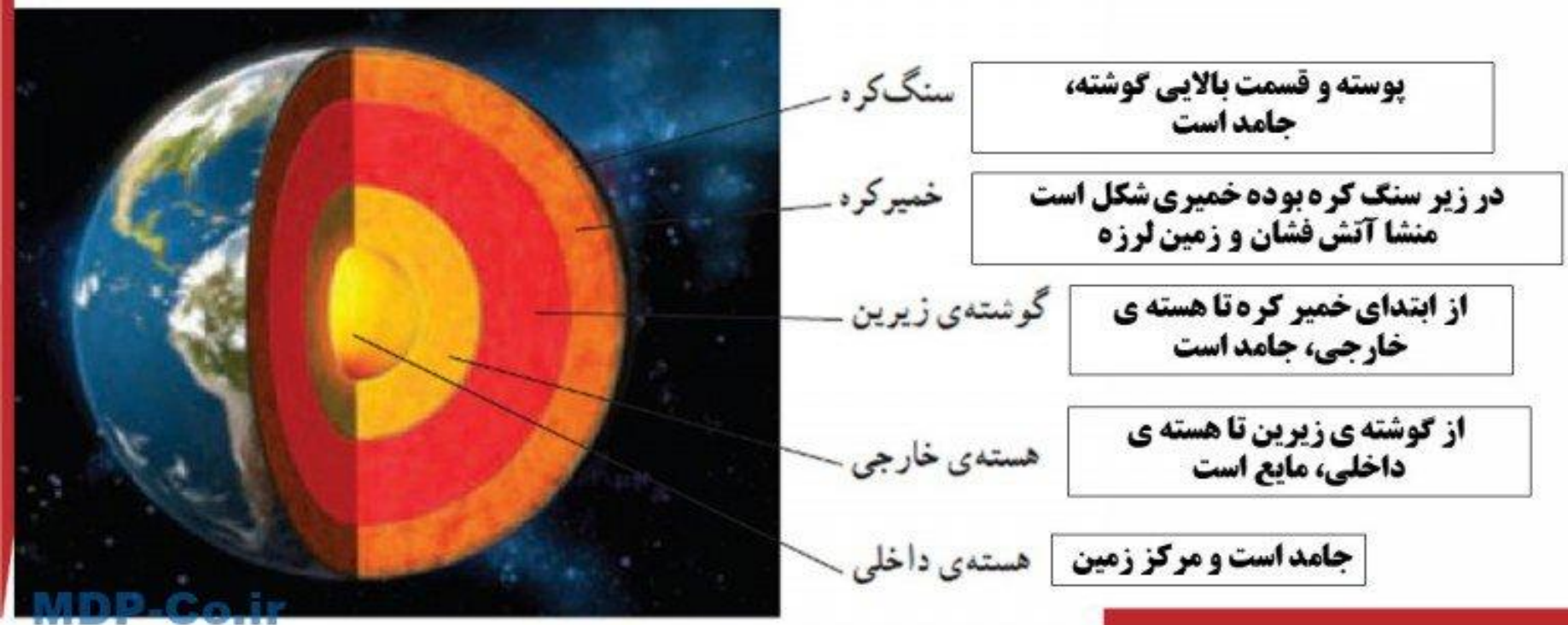
فرسایش آبی

*
چارت خلاصه
صفحه ۱۸ و
۱۹ در کتاب
علوم کامل
بررسی شده
است
اسلایدهای
بعد هم مربوط
به یاد آوری
درس علوم
هست .

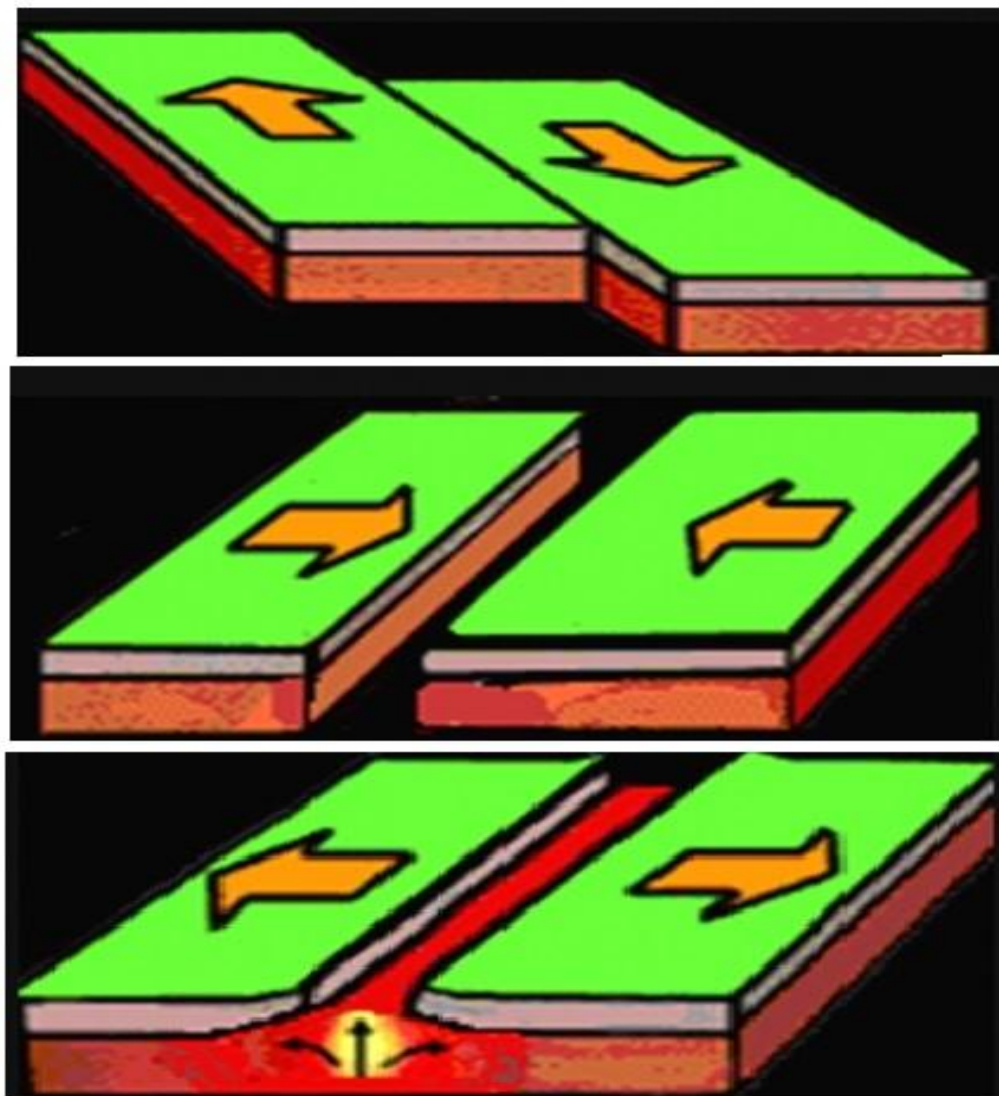
*

*

کره‌ی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهند



* حالت مواد تشکیل دهنده لایه های زمین.



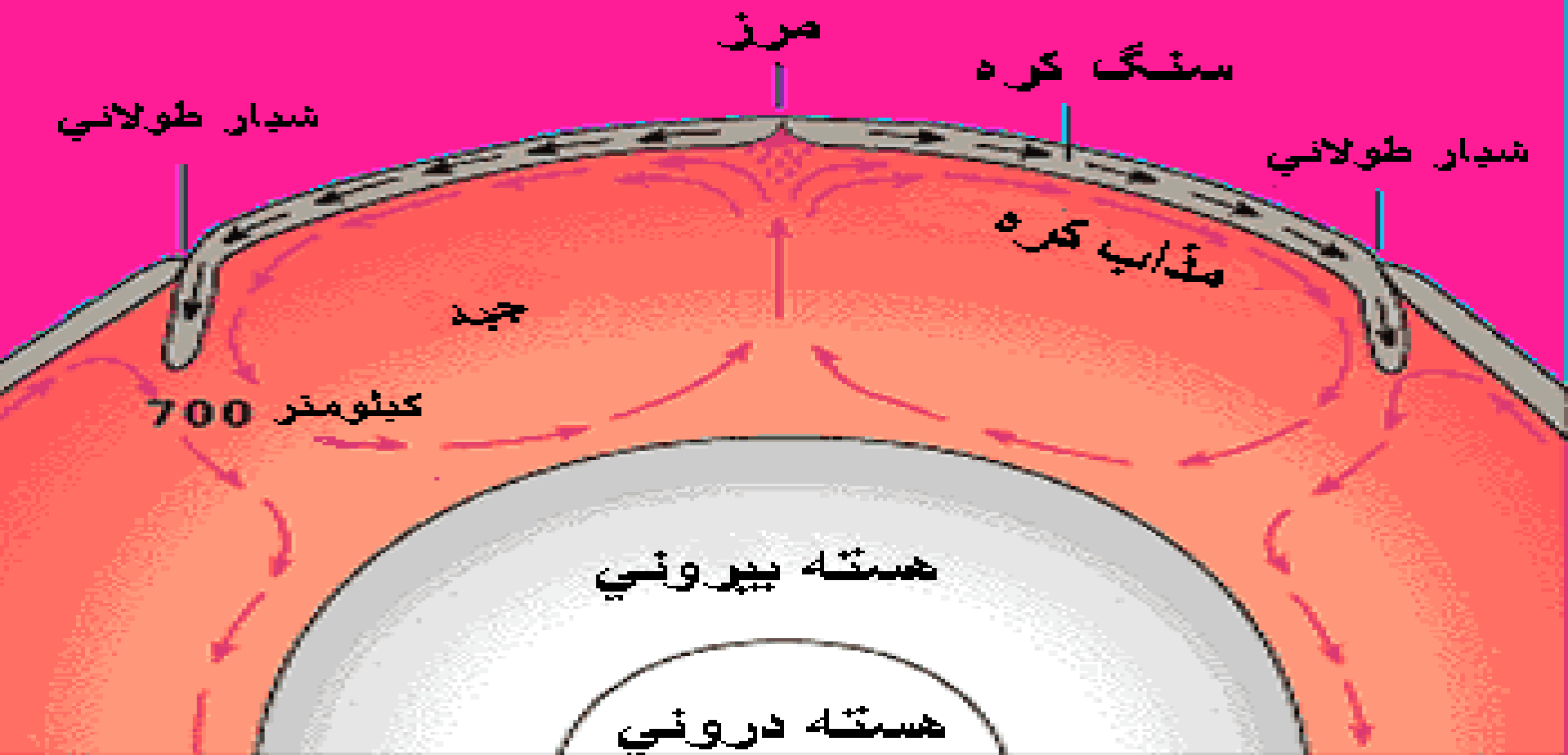
لغزنده

نزدیک شونده

دور شونده

انواع حرکت ورقه ها

* انواع حرکت ورقه ای زمین را توضیح دهید ؟



* انواع حرکت ورقه های سنگ کره را توضیح دهید .

گروه هنر
پیش تهرده

پوسته
قاره ای

اقیتوس

پوسته
اقیتوسی

دو صفحه یا هم
پرتورد می کنند

بالا ترین
مختل

@ZoomSchool.com

* پر خورد دو صفحه.



* این ناهموازی از کدام
نوع ناهموازیهاست؟

A wide, flat landscape under a cloudy sky. In the foreground, a line of stones or mounds is visible, possibly marking a path or boundary. The ground is covered with sparse vegetation and soil.

* نمونه‌ای از یک گسل امتدادلغز در اطراف ورزقان،
ایران. سنگ‌ها روی خط کشت قرار داده شده‌اند تا
میزان جابجایی زمین مشخص شود.

گسل مشا فشم

از نظر زمین شناسی شهر تهران در نزدیکی رشته کوه البرز و در یک دشت وسیع قرار گرفته است که چندین رشته گسل فعال، اصلی و فرعی در آن وجود دارد؛ مهم‌ترین گسل‌های شهر تهران عبارتند از گسل مشا با طول تقریبی ۲۰۰ کیلومتر، گسل شمال تهران با طول تقریبی ۹۰ کیلومتر و گسل جنوب ری با طول تقریبی ۲۰ کیلومتر.