

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ساختار کوه های آتشفشانی از دیدگاه قرآن

تصویر زیر ساختار یک کوه آتشفشانی را به نمایش می گذارد. شماره های مشخص شده در تصویر عبارت اند از

۱- خاکستر

۲- جریان گدازه

۳- گنبد گدازه

۴- گدازه

۵- منافذ و دریچه

۶- آذر آوار مواد قطعه قطعه ای گفته می شود که بر اثر فوران آتشفشان پدید آمده است.

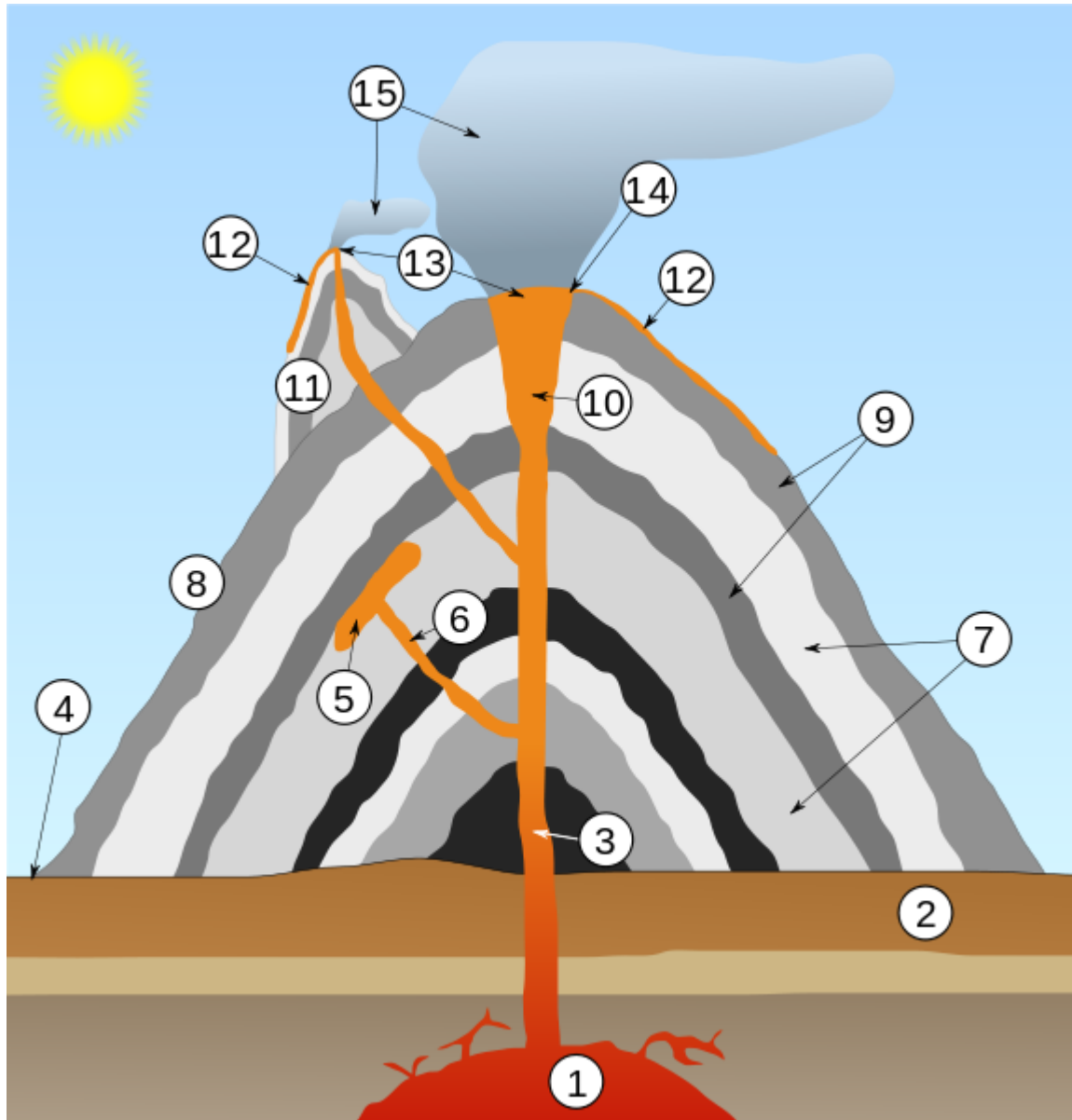
۷- محل های خروج بخار

۸- لاهار یا گل رود که بعدها به پایین سرازیر می شود و در رودخانه ها جریان می یابد.

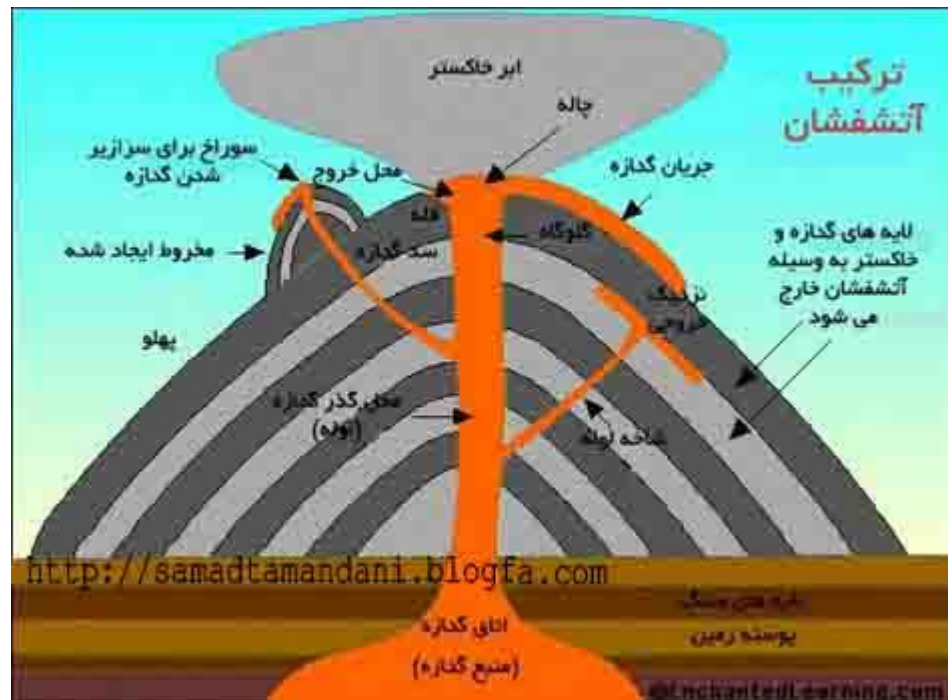
۹- شکاف

۱۰- آذرین تیغه یا ماگما سرد شده که به رنگ سیاه در می آید

۱۱- ماگما



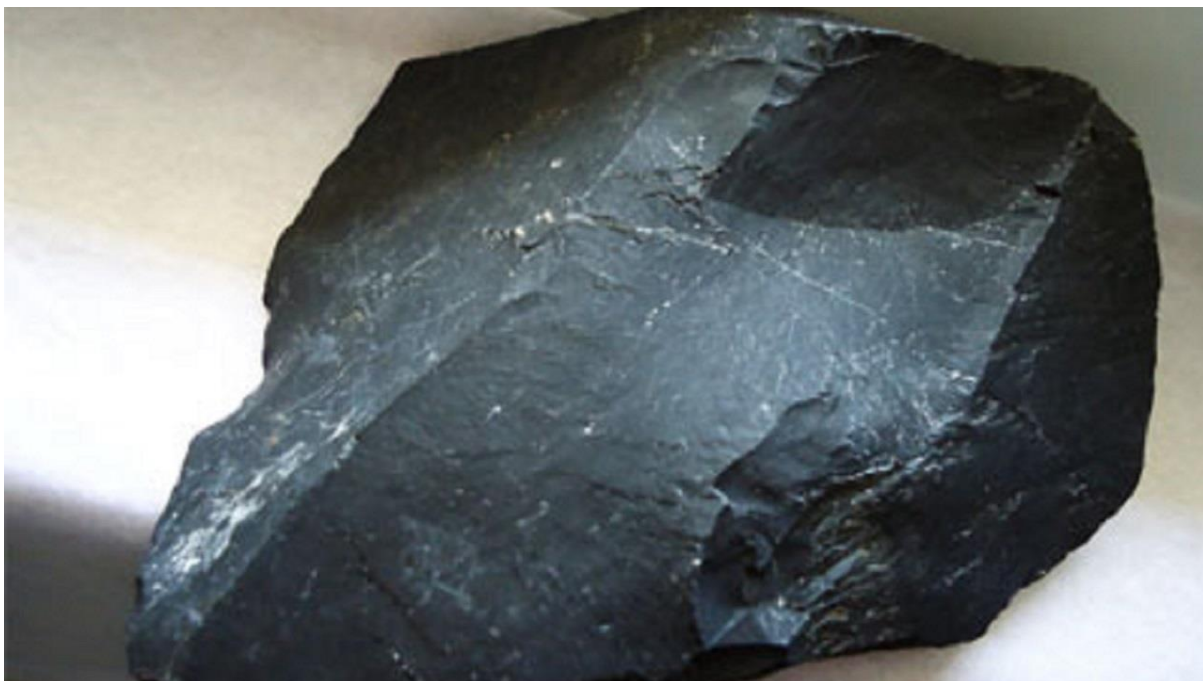
تصویر ساختار کوه آتش فشانی



همان طور که در تصویر می بینید در یک کوه آتشفشانی سه جریان مختلف جریان دارد که جریان اصلی ماگما یا همان ماده مذاب است که به طرف بیرون جریان دارد و معمولاً رنگ آن سرخ رنگ است، جریان بعدی جریان های دود و خاکستر هستند که از درزها و رگه های دیگری معمولاً به صورت دود و خاکستر از قسمت های پایینی کوه خارج می شود و جریان دیگری نیز شامل جریان گدازه است که گدازه نیز از ترکیب ماگما با سنگ ها و مواد معدنی تشکیل و تشکیل می شود و معمولاً از ماگما سنگین تر است و به رنگ سیاه آمیخته با قرمز است و ماگما سرد شده که به رنگ سیاه در می آید و هر کدام از این جریان ها مسیر خاصی را برای خروج از کوه آتشفشان پیدا می کنند و از آن خارج می شوند.



تصویر ماگما پس از سرد شدن



تصویر سنگ گدازه

در سوره مبارکه فاطر آیه ۲۷ نوشته شده است :

أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ ثَمَرَاتٍ مُخْتَلِفًا أَلْوَانُهَا وَمِنَ الْجِبَالِ جُدَدٌ
بَيْضٌ وَحُمْرٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهَا وَغَرَابِيبُ سُودٌ ﴿۲۷﴾

آیا ندانسته‌ای که خدا از آسمان آبی نازل کرده است پس به وسیله آن میوه‌هایی که
رنگ‌هایش گوناگون است، پدید آورده‌ایم و در برخی از کوه‌ها راه‌هایی است
به رنگ‌های مختلف: **سپید و سرخ و سیاه پر رنگ**

اهمیت این آیه این است که آیه به راه‌های مختلف و رنگ‌های مختلفی که این راه‌ها
دارند اشاره می‌کند مثلاً همان طور که در بالا اشاره شد ماگما از یک طرف کوه
آتشفشانی خارج می‌شود، آب‌های جوشان و خاکستر از دهانه و منافذ خودشان خارج
می‌شوند و گدازه‌ها نیز به دلیل سنگین بودن از قسمتی از کوه جریان می‌یابند.

❗ در پیام رسان ها و شبکه های اجتماعی ما را دنبال کنید [@Mojezatelmiquran](https://www.Mojezatelmiquran.ir)

❗ برای مطالعه کامل به سایت زیر مراجعه کنید www.Mojezatelmiquran.ir