



به نام آفریننده‌ی شگفتی‌ها

قدرت و ماهیت غیر قابل پیش بینی آتشفشان، آن را به نیروی طبیعی تبدیل می‌کند که بسیار خطرناک است ولی در عین حال، زیبا و تماشایی نیز می‌باشد.

در زبان انگلیسی، آتشفشان را “ولکانو – Volcano –” می‌نامند که از نام یکی از خدایان دروغین روم یعنی “ولکان” گرفته شده است. او آهنگری بود که برای خدایان دیگر سلاح می‌ساخت. طبق اعتقادات مردم روم، این خدای دروغین، درون جزیره‌ای به نام “مونت ولکانو” در نزدیکی جزیره سیسیل زندگی می‌کرد. خروج دود، آتش و سر و صدا از دهانه‌ی این آتشفشان، نشان‌دهنده‌ی آن بود که ولکان در آهنگری خود مشغول به کار است!

از اواسط قرن هجدهم یعنی حدود ۲۵۰ سال پیش، دانشمندان بررسی دلیل، چگونگی و زمان وقوع آتشفشان را آغاز کردند. آن‌ها در بسیاری از کشورها از جمله فرانسه، آلمان، ایتالیا و اسکاتلند، سنگ‌های آتشفشانی قدیمی را یافتند و بر روی آن‌ها مطالعات زیادی را انجام دادند.

حال می‌دانیم که در قسمت داخلی و زیر آتشفشان، حوضچه بزرگی از ماگما وجود دارد که محفظه یا اتاق ماگما نامیده می‌شود. سنگ مذاب با فشار از این محفظه‌ی ماگما به درون لوله باریکی به نام دودکش رانده می‌شود. همین فشردگی است که نیروی فوران آتشفشان از دهانه را به وجود می‌آورد.

در چند دهه اخیر، زمین شناسان سعی کرده‌اند که با در اختیار داشتن لوازم و تجهیزات بهتر و پیشرفته‌تر، بتوانند فوران آتشفشان‌ها را پیش بینی کنند. موفقیت در این کار باعث نجات جان افراد زیادی خواهد شد که در کنار این کوه‌ها زندگی می‌کنند.