

به نام خدا

آتش فشان های خشک گین



سرشناسه: گانری، آنیتا، ۱۹۶۱-م. Ganeri, Anita
عنوان و نام پدیدآور: آتش فشانهای خشمگین / نویسنده آنیتا گانری؛
تصویرگر مایک فیلیپس؛ مترجم محمود مزینانی.
مشخصات نشر: تهران: پیدایش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۱۴۶ ص: مصور
فروست: طبیعت ترسناک.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۹۶-۴۲۶-۷
شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۲۹۶-۲۷۳-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: عنوان اصلی: Violent volcanoes
موضوع: آتشفشانها - ادبیات کودکان و نوجوانان
شناسه افزوده: فیلیپس، مایک، ۱۹۶۱-م. تصویرگر Phillips, Mike
شناسه افزوده: مزینانی، محمود، ۱۳۴۵-م. مترجم
رده بندی کنگره: ۱۳۰۵۲/۳/۵۸۳۱ QE
رده بندی دیویی: ۵۶۱/۲۱ [ج]
شماره کتابشناسی ملی: ۹۷-۴۳۳



نشر پیدایش

آتش فشان های خشمگین

زیر نظر شورای فرهنگی هنری
نویسنده: آنیتا گانری
مترجم: محمود مزینانی
طراح جلد: پژمان رحیمی زاده
ویرایش: گروه فرهنگی انتشارات پیدایش

امور فنی کتاب: مؤسسه انتشارات پیدایش
چاپ اول: ۱۳۹۵
تعداد: ۱۰۰۰ نسخه
لیتوگرافی: دوریس
چاپ: کاج

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۹۶-۴۲۶-۷
شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۲۹۶-۲۷۳-۷
سایت ناشر: www.peydayesh.com
پیام نگار: info@peydayesh.com

خ. انقلاب، خ. فخر رازی، خ. شهدای ژاندارمری غربی، پلاک ۸۶ - تلفن: ۶۶۹۷۰۳۷۰
کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.
قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۱۰	آتش فشان بسیار خشمگین
۲۳	نقاط داغ ترسناک
۴۵	ملاقات با آتش فشان های خشمگین
۶۸	زندگی ترسناک در ارتفاعات
۹۴	زنده ماندن
۱۲۷	مطالعه آتش فشان های خشمگین
۱۵۱	آتش فشان های نه چندان خشمگین؟

مقدمه

حق دارید؛ درس جغرافی از آن درس‌هایی است که می‌تواند صدای خمیازه آدم را به آسمان برساند! پس که گاهی وقت‌ها درس خسته‌کننده‌ای می‌شود. کسی هست که دلش بخواهد بفهمد آن نقشه‌های قدیمی و سنگ‌های عتیقه کسالت‌آور به چه دردی می‌خورند و کشاورزهای قدیمی با آن قیافه‌های تکراری، توی زمین‌هایشان چی می‌کارند؟



بهترین تکه‌های جغرافیا، همان تکه‌های ترسناک آن است. تکه‌هایی که معلمان موظف است حرفی از آنها نزنند. این آزمایش ساده را انجام دهید. در یک نقطه بالا و پایین بپريد.

شاید احساس کنید زمینی که روی آن زندگی می‌کنید به سختی یک تخته‌سنگ پیر و ملال‌آور است، اما در زیر آن، اوضاع بسیار گرم و جوشان است. سنگ‌هایی که از شدت گرما رنگشان به سرخی می‌زند و گازهایی که زیر پایتان جوش می‌زنند و درهم

می‌پیچند تا اینکه یک روز دیگر تاب و توان تحمل فشار را از دست می‌دهند و با صدایی بلند فوران می‌کنند و به سطح زمین می‌آیند. در این کتاب با چند و چون زندگی آتش‌فشان‌های خشمگین آشنا می‌شوید که یکی از جالب توجه‌ترین و داغ‌ترین مطالب جغرافی تا این زمان هستند. (شاید گاهی وقت‌ها متوجه شوید که درست شبیه همین اتفاق برای معلم جغرافی‌تان هم می‌افتد، با این فرق که مقیاس آن یک خرده کوچک‌تر است!)

این کتاب از اول تا آخر مربوط به همین موضوع است؛ قدرتمندتر از یک بمب اتمی، داغ‌تر از داغ‌ترین اجاق گازها، با دما به حرارتی بالاتر از برادر کوچولویتان هنگام خشمگین شدن. زمانی که قلۀ یک آتش‌فشان فوران می‌کند، به موضوعی داغ‌داغ، درخشان و مغزیخت تبدیل می‌شود و سک نکند که در این صورت دیگر اصلاً چیز ملال‌آوری نخواهد بود! در "آتش‌فشان‌های خشمگین" شما می‌توانید...

• فوران یک آتش‌فشان را به تماشا بنشینید (البته از فاصله ای امن).



- بفهمید که چرا آتش فشان‌ها بوی تخم‌مرغ گندیده می‌دهند.
- دریابید که چگونه یک آتش فشان فعال را شناسایی کنید.
- یاد بگیرید که یک آتش فشان‌شناس با وسواس شوید...



و اگر تمام چیزهای دیگر غلط از کار در آمد، دریابید که کدام چهره اسطوره‌ای را صدا کنید تا شما را از جریان گدازه‌های دربار نجات دهد. در اینجا جغرافی هیچ شباهتی به جغرافیایی که می‌شناسید ندارد. و همین است که این کتاب را به شکل سوزانی جالب می‌کند!