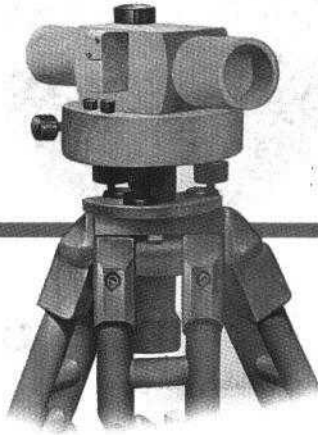


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

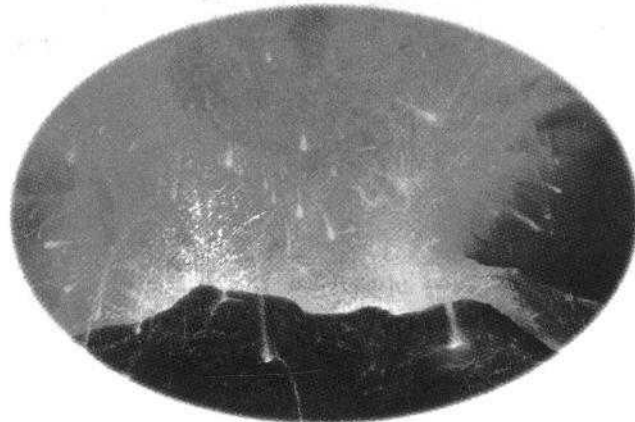


جراحی سنگت انگیز

ترجمه: رویا خوئی

آتشکشانها

پاسخ به سؤال های کودکان و نوجوانان

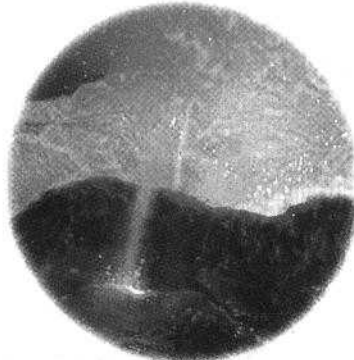


فهرست



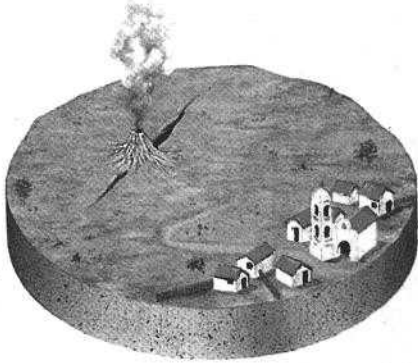
در قلب آتش فشان چه می‌گذرد؟

۶



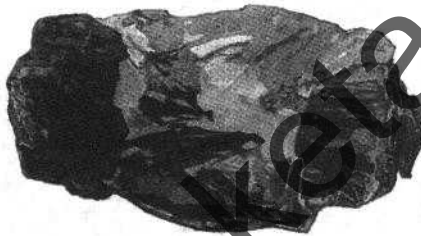
آتش فشان چیست؟
فوران آتشی فشانی چیست؟

۴



مناظر آتشی فشانی

۱۶



رودخانه‌ی آتش چیست؟

۱۴



زندگی روی آتش فشان چگونه است؟

۲۶



بعد از فوران چه می‌بینیم؟

۲۴



کتاب‌های مهتاب
واحد کودک و نوجوان محراب قلم

چراهای شگفت انگیز

آتش فشان‌ها

نویسنده: سایمون آدامز
مترجم: رؤیا خوبی
ویراستار: پروانه بیات
ویراستار علمی: محمد کرام‌الدینی
مدیر هنری: بهزاد غریب‌پور
طرح جلد: مریم حافظیه
گرافیک و صفحه‌آرایی: محسن شجاعی
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴
تیراژ: ۳۳۰۰ نسخه
لینوگرافی: صاحب
چاپ: دانش پژوه
www.mehrab-e-ghalam.ir
www.meg.ir
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۳-۸۶۷-۹
کلیه حقوق چاپ محفوظ است

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،
خیابان شهیدای زاندارمری، شماره‌ی ۱۰۴
تلفن: ۰۸۰-۸۷۹-۰۸۶۴۹-۶۶۴۱۸۱۹
نمایر: ۰۲۱-۶۶۴۶۵۲۱
صندوق پستی: ۵۲۸-۱۳۱۴۵

سرشناسنامه	آدامز، سایمون، ۱۹۵۵ - م. Adams, Simon
عنوان و نام پدیدآور	: آتشفشان‌ها/ نویسنده سایمون آدامز
مشخصات نشر	: ترجمه رؤیا خوبی.
مشخصات ظاهری	: تهران: محراب قلم، کتابهای مهتاب، ۱۳۹۴.
فروست	: ۳۲ ص. : مصور (رنگی).
وضعیت فهرست نویسی	: چراهای شگفت‌انگیز
یادداشت	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Les volcans, ۲۰۰۶
موضوع	: واژه نامه.
شناسه افزوده	: آتشفشان -- ادبیات نوجوانان
رده بندی کنگره	: خوبی، رؤیا، ۱۳۴۲ - مترجم
رده بندی دیویی	: ۵۵۱/۲۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۴۲۸۶۲۷

این کتاب ترجمه ای است از: Les Volcans





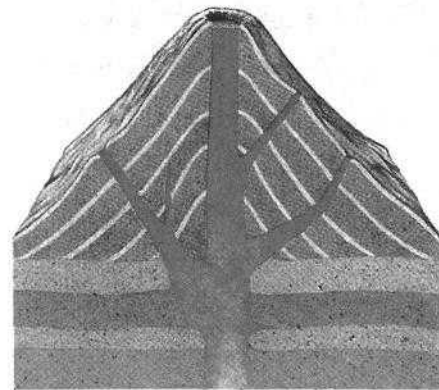
چند نوع فوران آتش فشانی وجود دارد؟

۱۲



آتش فشان ها در چه مناطقی وجود دارند؟

۱۰



انواع آتش فشان ها کدام اند؟

۸



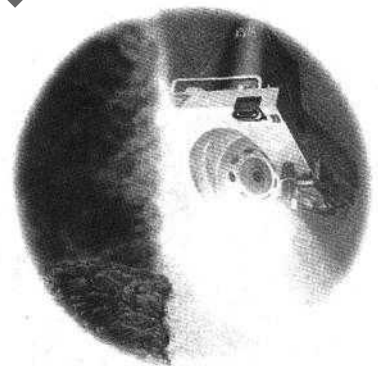
فوران های بزرگ کدام اند؟

۲۲



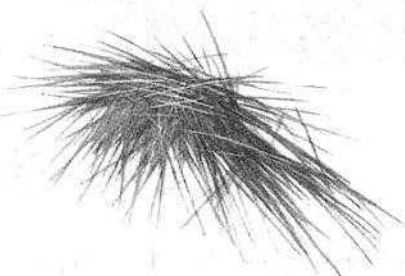
دریاچه های آتش فشانی چیستند؟

۲۰



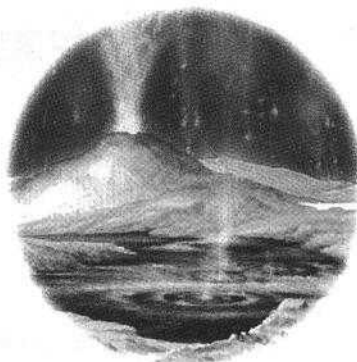
آتش فشان های زیر دریایی کدام اند؟

۱۸



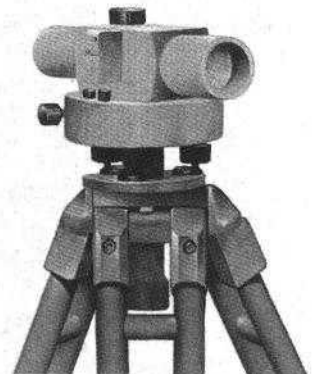
واژنامه

۳۱



سیاره های آتش فشانی کدام اند؟

۳۰



بررسی و مطالعه

آتش فشان ها

۲۸

نمایه

۳۲

