

چگونه یک
آتشفشان
تبدیل به
جذبیره
می شود؟

نویسنده: لیندا تاگلیا فرو
مترجم: محمود امانی تهرانی

برای گروه سنی «د»

۵۵۱	تاگلیافرو، لیندا	Tagliaferro, Linda
۴۲/	چگونه یک آتشفشان تبدیل به جزیره می‌شود؟/ نویسنده لیندا تاگلیافرو؛	
ج ۲۴۲	ترجمه‌ی محمود امانی تهرانی. - تهران: کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، ۱۳۹۱.	
	۳۶ ص: مصور(رنگی). - (چگونه روی می‌دهد؟)	
	ISBN:978-964-391-681-7	
	فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.	
	عنوان اصلی: Volcano become an dnalsi?	
	گروه سنی: ۵+.	
	۱. آتشفشان. ۲. جزیره‌ها. الف. امانی تهرانی. محمود، مترجم. ب. کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان. ج. عنوان.	

کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان
چگونه یک آتشفشان تبدیل به جزیره می‌شود؟
نویسنده: لیندا تاگلیافرو

مترجم: محمود امانی تهرانی
ویراستار: ناصح طالبی

ناظر هنری: کوروش پارسانژاد

صفحه‌آرا: مهشید مهاجر

چاپ اول: ۱۳۹۱ تعداد: ۱۰۰۰ نسخه

لینوگرافی و چاپ: کانونچاپ

(ح) کلیه حقوق محفوظ است.

تهران، خیابان خالد اسلامبولی، شماره‌ی ۲۶.

تلفن: ۲- ۸۸۷۲۱۲۷۰ و ۸۸۷۱۵۵۴۵-۹

مرکزپخش: تهران، خیابان فاطمی، خیابان حجاب، مرکز فروش و اشتراک.

تلفن: ۸۸۹۶۴۱۱۵ - ۸۸۹۶۲۹۷۲

نشانی اینترنتی: www.kanoontolid.com

www.hodhod.ir

پست الکترونیکی: Kanoon.tolid.entesharat@gmail.com

شماره چاپخانه: ۱۰۰۱۸۰۰

شابک: ۷-۷۸۱-۳۹۱-۹۶۴-۹۷۸

ISBN:978-964-391-681-7

خواهشمند است نظرات خود را درباره‌ی این کتاب، با ذکر نام آن به صورت پیامک برای ما ارسال فرمایید.



این کتاب با رعایت قوانین بین‌المللی نشر (کپی‌رایت) و اجازه‌ی رسمی انتشارات Raintree Heinemann از کشور آمریکا به چاپ رسیده است.

فهرست مطالب:

۶	کوه‌های زیر آب...
۸	درون زمین چیست؟
۱۰	زمین متحرک
۱۲	تشکیل کوه‌ها
۱۴	انواع آتشفشان
۱۶	حلقه‌ی آتش
۱۸	زنجیره‌ی آتشفشان‌ها
۲۰	مکانی برای زندگی
۲۲	جانوران عجیب جزیره
۲۴	آتش در ایسلند
۲۶	خطر!
۲۸	جست‌وجو در دریا
۳۰	جزیره‌ها به چه شکل‌های دیگری به وجود می آیند؟
۳۲	واژه‌نامه
۳۴	نمایه

کلماتی که در این کتاب به شکل ضخیم چاپ شده‌اند در واژه‌نامه توضیح داده شده است.

کوه‌های زیر آب



برخی از کوه‌ها آتشفشان هستند. این کوه‌ها با کوه‌های معمولی تفاوت دارند. آن‌ها گاهی مانند کوه‌های آرامی به نظر می‌رسند که هیچ تغییری نمی‌کنند. اما سنگ‌های داغ مذاب (ذوب شده) درون آن‌ها که ماگما نامیده می‌شوند، هر لحظه ممکن است بیرون بریزند.

از یک آتشفشان در حال فوران در پاپوا گینه‌ی جدید که در آسیا قرار دارد، دود به آسمان می‌رود.

آتشفشان ممکن است ناگهان شروع به غرّش و فوران کند. ماگما به بیرون می‌جهد و سنگ‌های مذاب و داغی به نام گدازه را به وجود می‌آورد. بعضی آتشفشان‌ها همراه با گدازه، مقدار زیادی گاز و ابری از خاکستر را با شدت فراوان به آسمان پرتاب می‌کنند. بعضی آتشفشان‌ها هم به آرامی سنگ‌های مذاب را به بیرون می‌ریزند. گدازه‌های آن‌ها در مسیر جریانشان همه چیز را می‌سوزانند و به پیش می‌روند.