



چگونه یک

زمین لرزه

تبدیل به

سونامی

می‌شود؟

نویسنده: لیندا تاگلیا فرو

مترجم: حسین بکایی

برای گروه سنی: «د»

۵۵۱	تاگلیافرو، لیندا	Tagliaferro, Linda
۴۶۳۷	چگونه یک زمین لرزه تبدیل به یک سونامی می‌شود؟ نویسنده لیندا	
ج ۲۵۳ ت	تاگلیافرو: مترجم حسین بکایی. - تهران: کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، ۱۳۹۱.	
	۳۶ ص: مصور (رنگی). - (چگونه روی می‌دهد)	
	ISBN:978-964-391-683-1	
	فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا	
	عنوان اصلی: How does an earthquake become a tsunami?	
	گروه سنی: د.	
	۱. سونامی. ۲. امواج. ۳. زلزله. ۴. زمین ساخت پهنای. الف. بکایی، حسین، ۱۳۴۰ - مترجم. ب. پرورش فکری کودکان و نوجوانان.	
	ج. عنوان.	



کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان

چگونه یک زلزله تبدیل به سونامی می‌شود

نویسنده: لیندا تاگلیافرو

مترجم: حسین بکایی

ویراستار: ناهید طالبی

ناظر هنری: پرورش پارسا نژاد

صفحه آرایی: علی خوش جام

چاپ اول: ۱۳۹۱ تعداد: ۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی و چاپ: کانون چاپ

کلیه حقوق محفوظ است.

تهران، خیابان خالد اسلامی، شماره ۶۶

تلفن: ۱-۸۸۷۲۱۲۷۰ و ۸۸۷۱۵۵۵۰۹

مرکز پخش: 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: ۹۷۸-۹۶۴-۳۹۱-۶۸۳-۱

ISBN:978-964-391-683-1

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 اجازه رسمی انتشارات Raintree Heineman از کشور آمریکا به چاپ رسیده است.

فهرست مطالب:

۶	دیواری از آب
۸	لایه‌های زمین
۱۰	آیا پوسته‌ی زمین حرکت می‌کند؟
۱۲	چه چیزی موجب زمین‌لرزه می‌شود؟
۱۴	منطقه‌های زلزله‌خیز
۱۶	پیش به سوی ساحل
۱۸	خطر در ساحل
۲۰	رانش زمین
۲۲	سونامی سال ۲۰۰۴ میلادی
۲۴	یک بلای ناگهانی
۲۶	خطر بعد از سونامی
۲۸	آیا می‌توان از وقوع سونامی جلوگیری کرد؟
۳۰	نجات جان انسان‌ها
۳۲	واژه‌نامه
۳۴	نمایه

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

دیواری از آب

سونامی یک موج بلند، قوی و غیر قابل پیش بینی است که در یک لحظه، ساحل را در هم می کوبد. نخست آب به سرعت متلاطم می شود، سپس به طور ناگهانی عقب می کشد و ناپدید می شود. انگار چیزی همه ی آب اقیانوس را قورت داده باشد.

صحنه ای از امواج سهمگین
سونامی که در سال ۲۰۰۴
میلادی ساحل تایلند را در هم
کوبید.



چند دقیقه بعد امواج بلند ناپدید شده به ساحل هجوم آورده و دیوار بزرگی از آب پدید می آورد. این دیوار آب به ساحل می کوبد و آب بندها و جاده ها و حتی خانه ها را زیر می گیرد. مردم می دوند و فریاد می زنند و از ویرانی فرار می کنند.