

الزلازل

ما المقصود به

الزلازل هو اهتزاز سطح الأرض، ما قد يتسبب في إلحاق ضرر بالمباني والبنية التحتية. بعد وقوع زلزال، يشكل الحريق خطرًا كبيرًا بسبب تسرب الغاز وحدث عطل في ضغط المياه.

يحدد مقياس ريختر قوة الزلزال، حيث يقيس سعة الموجة على أساس لوغاريتمي - الأمر الذي يعني أن كل عدد صحيح يرتبط بزيادة مقدارها 10 أضعاف في سعة الموجة الزلزالية أو زيادة مقدارها 30 ضعفًا في إجمالي الطاقة الناتجة عن الزلزال. يمكن الشعور بالزلازل التي تسجل أقل من 5 درجات على مقياس ريختر، ولكنها نادرًا ما تتسبب في إلحاق ضرر، بينما تتسبب الزلازل التي تسجل 9 درجات وما فوقها في دمار إقليمي كامل.

على سبيل المثال، سجّل زلزال Virginia عام 2011 5.9 درجات على مقياس ريختر، بينما سجّل زلزال Northridge في California عام 1995 6.7 درجات، كما سجّل زلزال مكسيكو سيتي عام 2017 8.2 درجات، وسجّل زلزال فوكوشيما في اليابان عام 2011 9.1 درجات.

ولاية Virginia هي واحدة من بين 45 ولاية أو إقليمًا في الولايات المتحدة معرضة لخطر الزلازل.

المصطلحات الأساسية

- ◀ **الهزة الارتدادية** تشير إلى زلزال يتبع الزلزال الرئيس ويشابهه أو يقل عنه في الشدة.
- ◀ **مركز الزلزال** يشير إلى المكان الموجود على سطح الأرض مباشرةً فوق النقطة الواقعة على الصدع الذي بدأ فيه التصدع المسبب للزلزال.
- ◀ **الصدع** يشير إلى الكسر الذي تتعرض له طبقات القشرة الأرضية أثناء الزلزال، ما يؤدي إلى إزاحتها.
- ◀ **قوة الزلزال** تشير إلى مقدار الطاقة المنبعثة أثناء الزلزال.

ما يجب القيام به

قبل حالة الطوارئ (الاستعداد/التخفيف)

◻ سجّل في Fairfax Alerts واحصل على راديو يعمل بالبطارية أو ذراع التدوير.

◻ حدد الأماكن الآمنة في كل غرفة أسفل طاولات متينة أو مقابل جدار داخلي.

◻ أجر تدريبات مع أفراد عائلتك للاستعداد عند حدوث زلزال.

◻ افهم كيف سيقوم منزلك أو المبنى الذي توجد فيه واعمل على تقوية أساسه في حال وجود أماكن مثيرة للقلق.

◻ تعلّم الإسعافات الأولية.

◻ راجع قسمي "انقطاع التيار الكهربائي/التعميم" و"حالات الطوارئ الطبية" أدناه.

أثناء حالة الطوارئ (الاستجابة)

◻ انبطح واحتم وتثبت بشيء. ضم يديك إلى ركبتيك، إن استطعت، لحماية رأسك ورقبتك.

◻ ابتعد عن النوافذ إذا كنت في مكان مغلق.

◻ احرص على البقاء في مكان مغلق حتى يتوقف الاهتزاز أو إذا كنت متأكدًا من أنه مكان آمن.

◻ إذا كنت في الخارج، فابحث عن مكان خالٍ بعيدًا عن المباني العالية وانبطح على الأرض حتى يتوقف الاهتزاز.

◻ إذا كنت في السيارة، فتوجه إلى مكان خالٍ وأوقف السيارة.

◻ استمع إلى المعلومات الرسمية.

بعد حالة الطوارئ (التعافي)

◻ توقع حدوث هزات ارتدادية (زلازل أصغر) لساعات أو أيام بعد الزلزال الأولي.

◻ تجنب المناطق المتضررة.

◻ تحقق من المرافق لديك (خاصةً الغاز) وأخلِ المكان واتصل برقم الطوارئ 911 إذا شممت رائحة غاز.

◻ ابحث عن تشققات في الأساس أو الألواح الجصية؛ لأن هذا قد يكون علامة على حدوث أضرار هيكلية. إذا وجدت أضرارًا، فافحص الهيكل قبل العودة للسكن في المكان.

◻ تواصل مع العائلة والأصدقاء من خلال الرسائل النصية أو باستخدام وسائل التواصل الاجتماعي.