

البراكين

ترجمة: غادة الغانم





البراكينُ

تعال و تعلم معنا شيئاً عنها !

تبدو البراكين ضخمة كالجبال،
وعلى رأسها فوهة.

تمتد فوهة البركان عدة أميال
تحت الأرض.



وفي آخر هذه الأميال نجد بركة من الحمم البركانية تسمى **الماجما** ، وهي مكونة من صخور منصهرة ساخنة وسائلة.



عندما يزداد الضغط تحت سطح الأرض تثور الحمم، فينفجر البركان ويقذف
الصخور المنصهرة والغازات والرماد البركاني. وهذا هو ما نسميه **الثوران البركاني**.



قد يستمر الثوران البركاني عدة سنوات.
في كل يوم يحدث ثوران بركاني خمسين أو ستين مرة.

عندما تطفح الحمم على سطح
الأرض فإن العلماء يسمونها اللابة.

قد تكون درجة حرارة اللابة 1.300
درجة فهرنهايتية، مما يعني أنها
ساخنة جدا.

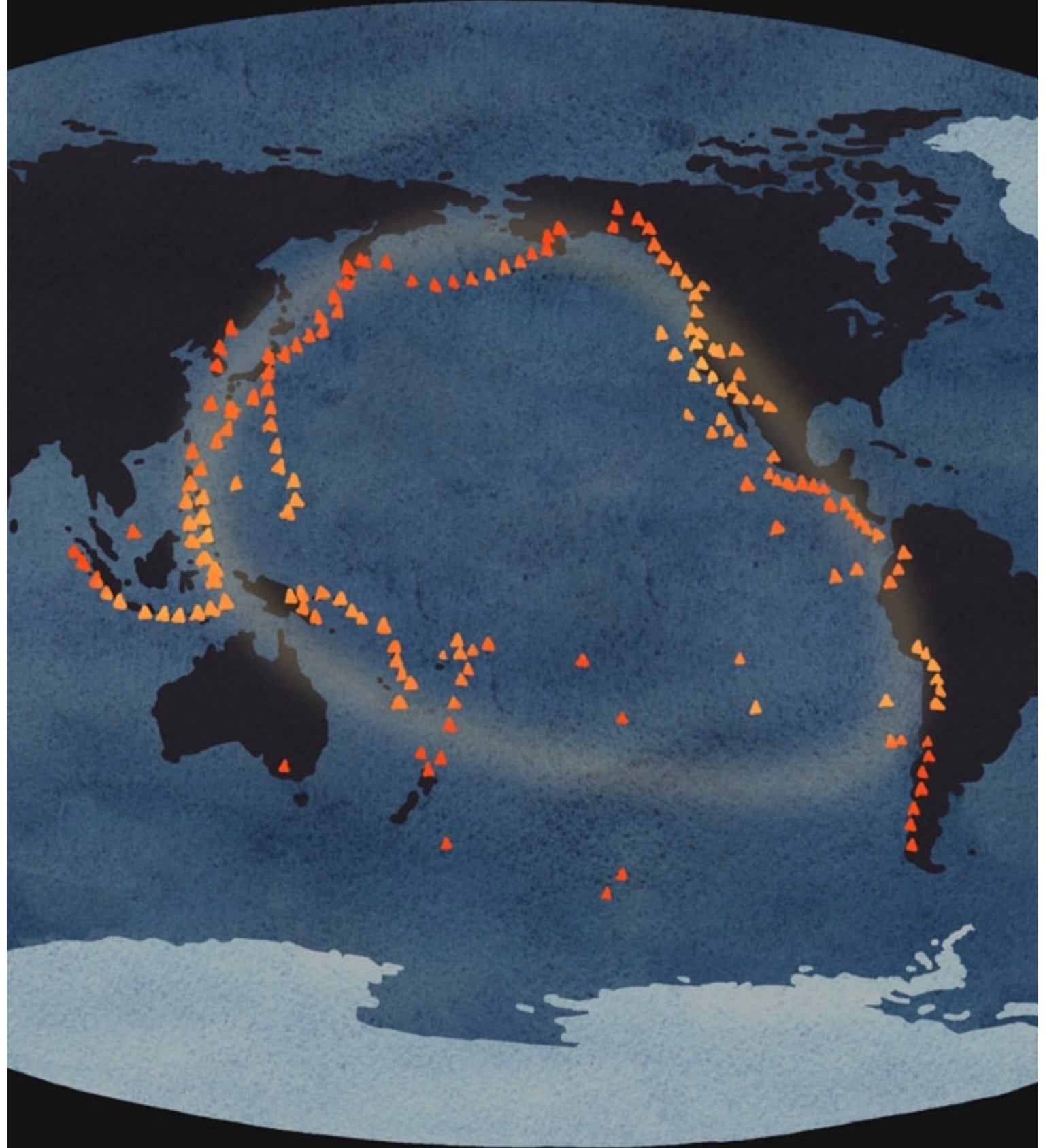




ومع مرور الوقت تبرد اللابة وتصير أحجارا ، وقد تكون أراض جديدة، وبهذه الطريقة تكونت جزيرة هاواي. وبالواقع، فإن معظم الأراضي تكونت بهذه الطريقة.

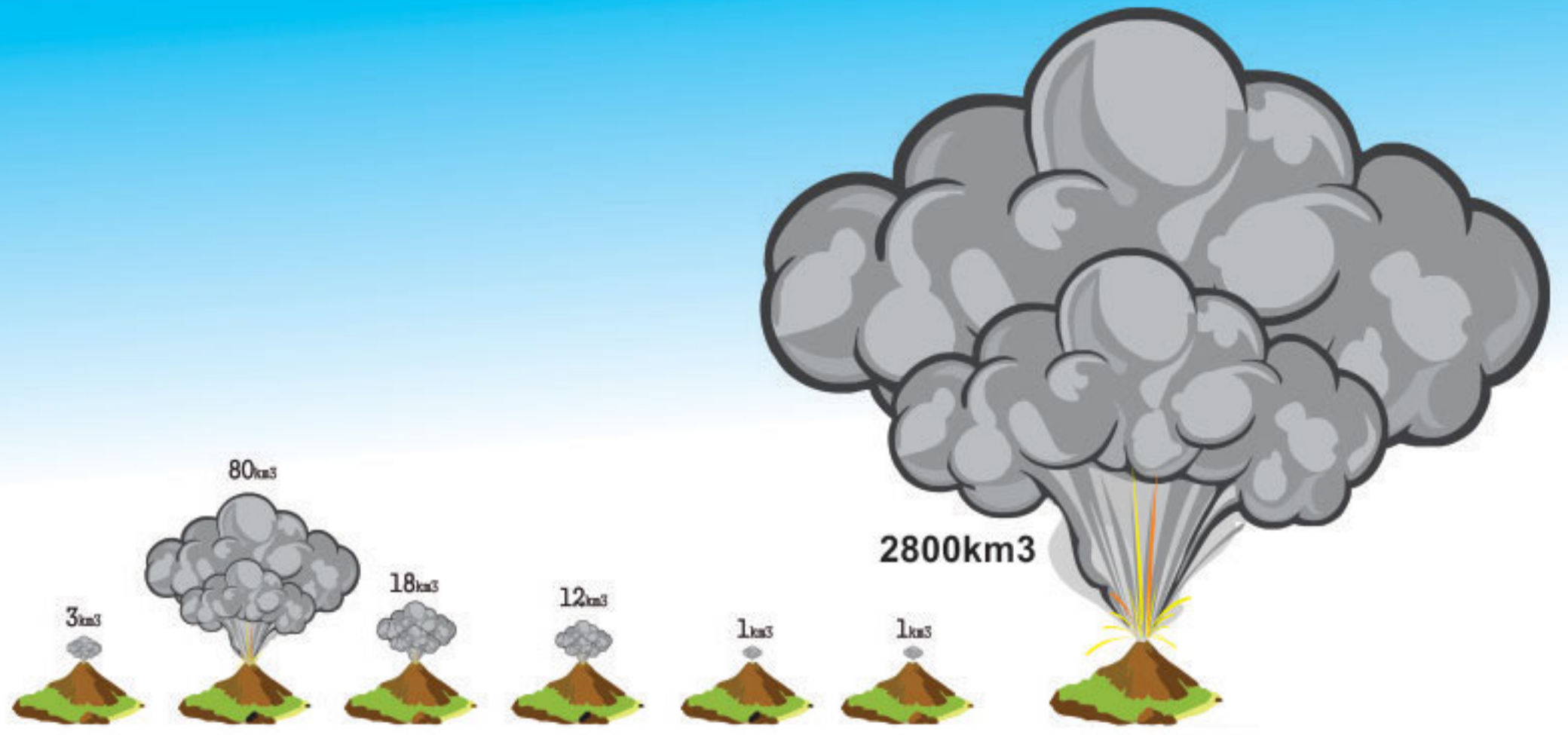
يوجد في عالم اليوم أكثر
من 1510 بركان
نشط.

ويقع معظمهم في دائرة
حول المحيط الهادئ،
وهذه الدائرة اسمها حلقة
النار.





تغمرنا البراكين بالحماسة، إلا أنها قد تكون خطرة، فيجب أن
تتوخى الحذر عندما تزورها.



ثوران براكين أخرى

ثوران بركان توبا

أكبر ثوران بركاني في التاريخ حدث قبل 70.000 سنة في بحيرة توبا في أندونيسيا. كان ثوران البركان عظيما حتى أن العلماء سموه البركان الهائل.



وهكذا صرت خبيرا بالبراكين، ما شاء الله عليك!
انطلق واحك لأصحابك كل ما تعلمته عن البراكين من معلومات جديدة وفريدة!