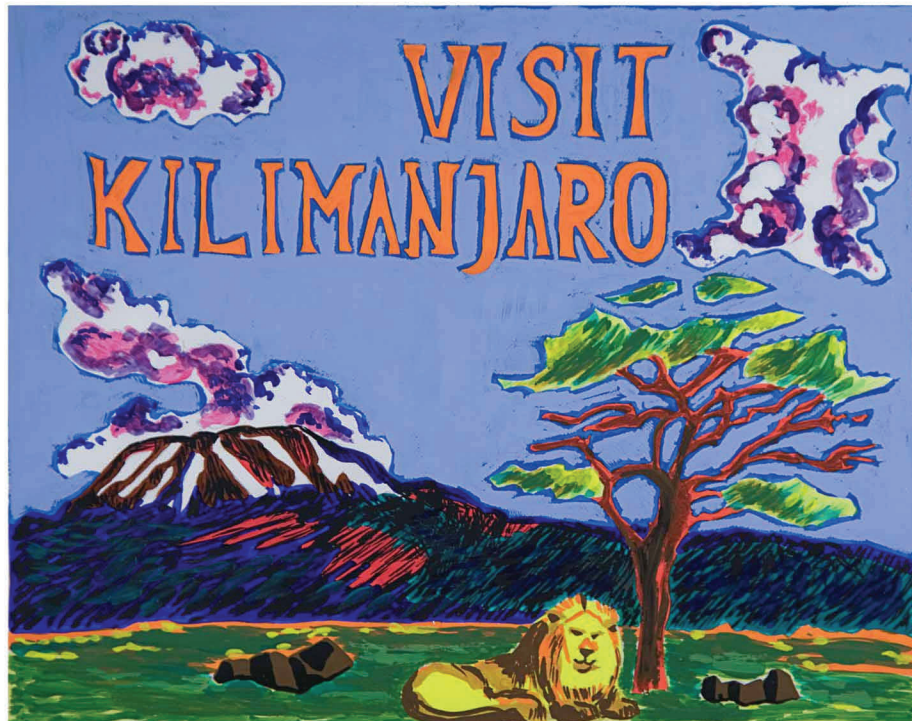


*¿Cuál es la historia tectónica de este lugar?
¿Cómo cambiarán este lugar los movimientos tectónicos?*



El Kilimanjaro es un volcán situado en el rift africano oriental, por donde el continente de África se está desgarrando debido a las fuerzas tectónicas. Es uno de la veintena de volcanes que se encuentran a lo largo del rift. El nombre de la montaña significa "montaña reluciente" en swahili. El Kilimanjaro es la montaña más alta de África y es una de las montañas solitarias más altas del mundo.

Las "nieves del Kilimanjaro", famosas gracias al autor Ernest Hemingway, están desapareciendo rápidamente a medida que las temperaturas mundiales ascienden.

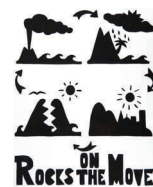


*¿Cuál es la historia tectónica de este lugar?
¿Cómo cambiarán este lugar los movimientos tectónicos?*

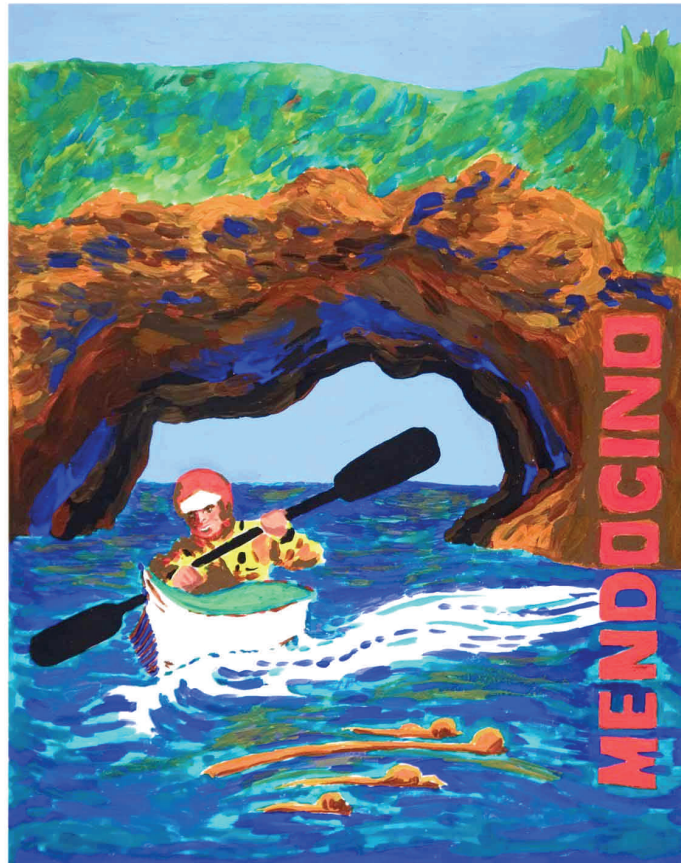


¡Imagínate que estás en San Francisco y que oyes una explosión en Nueva York! Así es como fue en 1883, cuando el volcán Krakatoa estalló y entró en erupción en Indonesia. Gente que vivía a 5.000 km (3.000 millas) oyó la explosión del Krakatoa. La erupción del Krakatoa de 1883 es la 11ª erupción volcánica mayor que se conoce en la experiencia humana. Como el terremoto de Sumatra del 2004, el acontecimiento volcánico del Krakatoa de 1883 produjo un tsunami devastador que mató a 36.000 personas.

Anakrakatoa, “hijo del Krakatoa”, es el volcán nuevo que se está formando junto al viejo Krakatoa. El Anakrakatoa crece unos 10 cm a la semana.



*¿Cuál es la historia tectónica de este lugar?
¿Cómo cambiarán este lugar los movimientos tectónicos?*



Tres placas tectónicas se juntan en el cruce triple de Mendocino: la placa de Juan de Fuca (vestigio de la placa de Farallón), la del Pacífico y la Norteamericana.

Mientras el borde oriental de la placa de Juan de Fuca se hunde bajo la placa Norteamericana, el borde occidental se aleja de la placa Norteamericana.

El cruce triple de Mendocino es el límite septentrional de la falla de San Andrés. El cruce triple de Rivera, en México, es su límite meridional.



*¿Cuál es la historia tectónica de este lugar?
¿Cómo cambiarán este lugar los movimientos tectónicos?*



En 1811-1812 una serie de grandes terremotos (tres de los cuales fueron de magnitud 8 o más) sacudieron el área del río Mississippi junto a Nueva Madrid, Missouri. La fuerza de las ondas sísmicas provocó que el río Mississippi fluyera al revés durante un rato, mientras el agua del río salpicaba de adelante a atrás a como si la agitaran en una tina.

El rift de Nueva Madrid se considera una de las áreas sísmicamente más peligrosas de los Estados Unidos, a pesar de no estar localizada cerca de un límite de placa. ¿Por qué?



*¿Cuál es la historia tectónica de este lugar?
¿Cómo cambiarán este lugar los movimientos tectónicos?*



La colisión de India y Asia ha producido las montañas más altas del mundo: el Himalaya. Estas montañas, incluyendo el Sagarmatha (monte Everest), siguen creciendo a medida que la colisión continúa.
¿De dónde vino la India en su viaje tectónico?

A veces los geólogos llaman al Himalaya "cuenca de un océano muerto", refiriéndose a su historia tectónica antes de que la India chocara con Asia.

