



Temblores y terremotos

Un día, mientras el sexto grado presentaba una prueba de ortografía, las luces parpadearon, los marcadores se resbalaron y los libros se cayeron de los estantes. Nadie sabía qué pasaba. Luego, tan de repente como empezó el extraño suceso, así acabó. Planetalindo había experimentado un temblor.

La profesora Adriana encontró la ocasión perfecta para explicar los movimientos de tierra. Les dijo a los estudiantes que los terremotos y los temblores pueden explicarse de acuerdo con la teoría de las placas tectónicas. Según esta teoría, la superficie de la Tierra está

compuesta por placas que se mueven lentamente unas sobre otras. La fuerza que resulta de estos movimientos ocasiona que los bordes de las rocas estén bajo constante presión. Cuando la fuerza es demasiado grande, las rocas se rompen y se desplazan ocasionando así los terremotos. Les explicó que varias de estas fallas o quiebres están por debajo de la superficie, aunque otras se pueden ver a simple vista, como la falla de San Andrés, en Estados Unidos.

Jairo y Camila hablaron acerca de los daños que puede ocasionar un terremoto. Solo con un pequeño temblor, como el ocurrido, todos los marcadores se desordenaron y debieron volver a poner los libros en los estantes. María les recordó el terremoto de Armenia. Algunas carreteras se agrietaron, las casas y los edificios se cayeron, se presentaron algunos incendios y sucedieron muchos otros problemas. Luis añadió que los terremotos también pueden averiar las redes de acueducto y alcantarillado, las líneas de transporte de energía eléctrica y las tuberías de gas. La profesora Adriana y los alumnos se consideraron muy afortunados con su pequeño temblor al saber que un terremoto podría ocasionar daños mucho más graves.

1. Relaciona con líneas

Causas de los terremotos.

- Las placas tectónicas se mueven unas sobre otras.
- Las rocas se rompen y se desplazan.
- Las casas se caen, se presentan incendios y se dañan las tuberías.
- Los bordes de las rocas están bajo constante presión.

2. Marca

Algunos efectos de los terremotos son:

Traumas emocionales
 Pérdida de vidas

Casas destruidas
 Injurias personales

Rocas bajo presión
 Placas moviéndose

3. Escribe

Describe con tus propias palabras los efectos de un terremoto. _____

4. Conexión con la vida real

¿Sabes qué hacer durante un temblor o un terremoto? Elabora una lista con las acciones que debes seguir si llegara a ocurrir.