

Abuelo: Hay algunos lugares, donde la posibilidad que sucedan terremotos es una **amenaza** todo el tiempo.

Diego: ¿Por qué?

Abuelo: Porque hay algunas fallas geológicas o sea de la tierra, que atraviesan ciudades, cuando las capas de la tierra se acomodan hay movimientos telúricos o sea temblores que se hacen más fuertes y destructivos en los lugares donde cruzan las fallas.

Eva: ¿Qué se hace si hay fallas?

Abuelo: Tomar medidas, no construir casas inseguras ni con materiales que puedan derrumbarse con facilidad, como el adobe. Y explicarles a las personas que viven en esos lugares, que deben estar siempre alertas.

Eva: Puede haber terremoto sin que hayan víctimas, pero cuando las personas mueren y se pierden las casas, ese terremoto se convierte en un desastre.

Pablo: Abuelito, entonces, ¿Los fenómenos naturales no son malos?

Abuelo: No, los fenómenos son parte de la naturaleza como nosotros.

Rosita: ¿Entonces son los hombres los responsables de los desastres?

Abuelo: No tan así, pero el hombre...

Rosita: ¡Y las mujeres también!

Abuelo: Sí las mujeres también, pueden hacer muchas cosas para evitar los desastres.

Pablo: ¿Y los niños No?

Abuelo: ¡¡¡TODOS !!!



Riesgo:

Es la probabilidad de que ocurra un desastre, cuando se combina la amenaza y la vulnerabilidad.

Vulnerabilidad.

Es una condición de debilidad que tiene una persona, familia y comunidad frente a la posibilidad que los afecte un fenómeno de origen humano o natural llamado amenaza.

Amenaza:

Es la probabilidad de que un fenómeno natural o causado por la acción humana, ocurra y pueda poner en peligro a un grupo de personas y su medio ambiente.

Riesgo =

Amenaza $\rightleftharpoons$ Vulnerabilidad

Diego: Ahora entiendo, porque es importante el vivero y reforestar.

Martita: Significa que si no reforestamos el río lo perdemos, nos podemos quedar sin agua y cuando llueve nos inundamos.

Eva: Ajá, eso es vulnerabilidad.

Pablo: Yo también, entiendo porqué la relación medio ambiente - desastre. Destruir el medio ambiente nos hace vulnerable a las fuertes lluvias, y a los demás fenómenos naturales.

Martita: Por eso cuando llueve mi mamá dice que la lluvia es una amenaza, porque nuestra casa es muy débil y el riesgo es que cuando se desborda el río se mete en la casa.

Rosita: Yo no entendí eso último, riesgo amenaza y vulnerabilidad ¿Qué tienen que ver con desastre?

Diego: Sencillo, estamos en riesgo cuando somos vulnerables o débiles frente a una amenaza o fenómeno de la naturaleza o aquellos provocados por los seres humanos.

Rosita: ¿Las amenazas se pueden reducir?

Eva: Si no hay vulnerabilidad los fenómenos no son una amenaza. Los fenómenos de la naturaleza, siempre han sucedido, pero cuando las personas, familias o comunidades se encuentran vulnerables, estos eventos se convierten en una amenaza, que puede producir un desastre.

Amenazas

Rosita: ¿Hay varios tipos de amenazas?

Diego: Sí, las más conocidas son: las amenazas naturales, que son propias de la dinámica de la tierra, ejemplo:

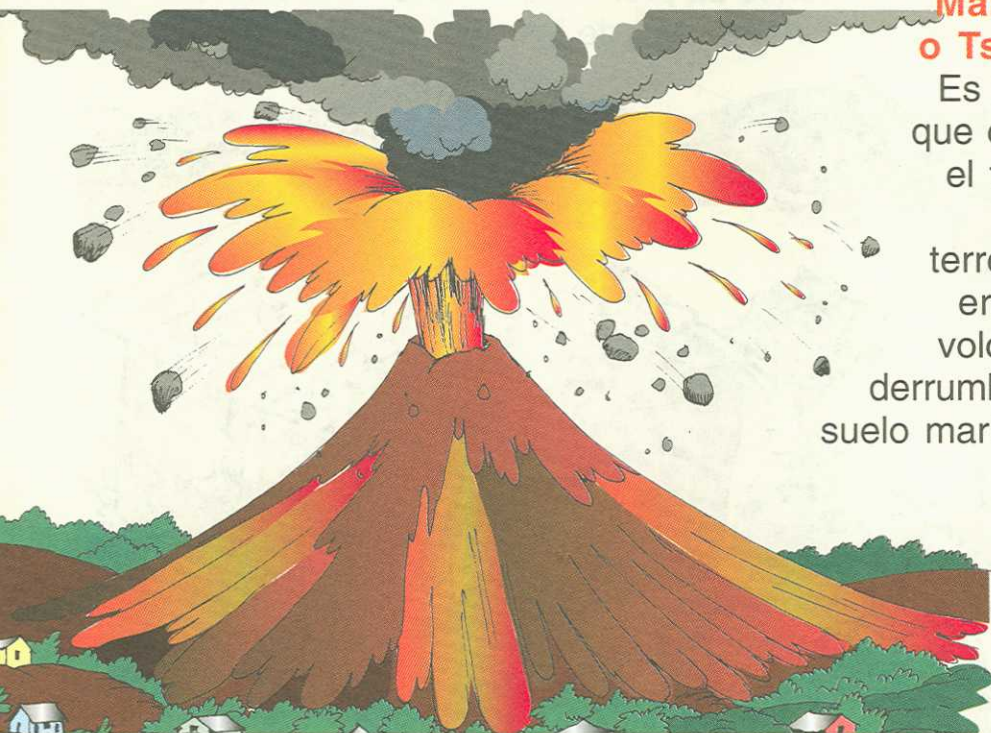
Huracán: Es un fenómeno natural que produce fuertes vientos e intensas lluvias, provocando inundaciones y destrucción de nuestros bienes materiales.

Erupciones Volcánicas: Son explosiones y emanaciones de piedras ardientes, lava, lluvias ácidas, humo, lanzamientos de cenizas desde el interior de los volcanes.

Terremotos: Son movimientos violentos y destructivos de la corteza terrestre, que se originan por el movimiento o acomodamiento de las placas tectónicas al interior de la tierra.

Maremotos o Tsunamis:

Es un sismo que ocurre en el fondo del mar, o terremotos o erupciones volcánicas o derrumbes en el suelo marítimo que pueden producir olas gigantes en el mar.



Plagas: Son grandes cantidades de insectos o animales que destruyen los cultivos.

Abuelo: Las amenazas socio naturales, son aquellas donde se combinan las acciones que los seres humanos hacemos y los fenómenos naturales.

Ejemplo:

Sequía: Es un fenómeno que provoca la ausencia de lluvias y humedad, causando grandes daños al suelo, los cultivos, los animales y a las personas. Es producido por el efecto de deterioro del medio ambiente, al destruir los bosques y la modificación del clima.

Inundaciones: Son cantidades de agua provocadas por fuertes lluvias, el crecimiento sobre el nivel normal que desborda los ríos elevando el nivel del agua a grandes alturas. Generalmente, las amenazas de inundaciones se presentan cuando el hombre invade las áreas naturales de inundación de los ríos, quebradas y cauces.

