



Fenómenos atmosféricos

Es absolutamente increíble que la vida exista en nuestro planeta. De todas sus capas, la atmósfera y la hidrosfera apenas son una delgada cascarita, y no en toda ella puede sobrevivir un organismo. Además, de la litosfera sólo usamos su recubrimiento más externo: el suelo. Y aunque parezca muy quiéta, la Tierra tiene constantes y enormes movimientos, sólo que la mayoría de ellos son muy lentos a nuestros ojos que lo quieren todo para ya. Pero el suelo sobre el que nos paramos no es tan confiable.

Nuestro planeta está rodeado de tres capas indispensables para la vida: la litosfera o tierra, la hidrosfera que es el agua en todas sus formas y la atmósfera compuesta de aire. También puedes apreciar que hacia el centro la Tierra tiene altísimas temperaturas, por lo cual los materiales de esa zona están en estado líquido. Ello nos permite clasificar los fenómenos físicos del planeta según el elemento que más influya en él: tierra, agua, aire y fuego.

Al observar un pequeño mapamundi vemos océanos y continentes. Los océanos no son más que extensas zonas de la superficie terrestre cubiertas por el agua. Los continentes son las grandes porciones de superficie emergida sobre las aguas. Lee sobre algunos fenómenos muy interesantes relacionados con los continentes.



actividad

1. Hay paisajes monótonos, como las grandes llanuras o los desiertos. Podrías caminar horas y horas, incluso días, y lo único que verías sería llanura y cielo, desierto cielo. Y espejismos. Pero hay otros paisajes locos que parecen contener todas las formas del relieve en unos cuantos cientos de kilómetros cuadrados.

Dibuja un paisaje de este tipo, incluyendo las formas del relieve señaladas arriba y otras más.



2. “Tierra sobre tierra un poco más alta”. Así definía un montañista británico la estructura geológica de la tierra. Las montañas han sido cuna de culturas milenarias, como la cultura inca de los Andes o la cultura hopi de las rojizas tierras del Gran Cañón.

En nuestro país los montañistas cada día crecen en número. Investiga que cualidades, entrenamiento y equipo se necesita para ser montañista. Sería interesante que conocieras un montañista y le preguntaras por ejemplo: ¿Por qué eligió practicar el montañismo? ¿Cuál es la altura más alta que ha pisado sobre la Tierra? , y otras preguntas que sean útiles para tu investigación. Tus resultados puedes enseñarlos a tus compañeros y compañeras a través de una exposición sobre el tema.

3. Es necesario que esta actividad la realices grupalmente, ya que habrá necesidad de acceder a diferentes tipos de suelos. La idea es que con tus compañeros y compañeras de grupo recolecten pedazos de suelo de todos los colores posibles.

Luego de recolectar el material, coloquen los pedacitos de suelo sobre una tabla triplex y anoten a su lado el lugar de procedencia. Investiguen cuáles son sus nombres, sus cualidades, cuáles de ellos son benéficos para la aparición de la vida y cuáles la impiden.

Sería útil y enriquecedor que contarán con la asesoría de un biólogo o de un geólogo. De esa manera podrán conocer más de cerca y con mayor profundidad cuáles son las virtudes de la Tierra.

