



Nuestro Planeta "La Tierra"

La Tierra

La Tierra es nuestro planeta y el único habitado. Está situado en la ecosfera, un espacio que rodea al Sol y que tiene las condiciones adecuadas para que exista vida.

La Tierra es el mayor de los planetas rocosos. Eso hace que pueda retener una capa de gases, la atmósfera, que dispersa la luz y absorbe calor. De día evita que la Tierra se caliente demasiado y, de noche, que se enfríe.



Siete de cada diez partes de la superficie terrestre están cubiertas de agua. Los mares y océanos también ayudan a regular la temperatura. El agua que se evapora forma nubes y cae en forma de lluvia o nieve, formando ríos y lagos. En los polos, que reciben poca energía solar, el agua se hiela y forma los casquetes polares. El del sur es más grande y concentra la mayor reserva de agua dulce.

Datos básicos	La Tierra	Orden
Tamaño: radio ecuatorial	6.378 km.	5°
Distancia media al Sol	149.600.000 km.	3°
Día: periodo de rotación sobre el eje	23,93 horas	5°
Año: órbita alrededor del Sol	365,256 días	3°
Temperatura media superficial	15 °C	7°
Gravedad superficial en el ecuador	9,78 m/s ²	5°

La Tierra no es una esfera perfecta, sino que tiene forma de pera. Cálculos basados en las perturbaciones de las órbitas de los satélites artificiales revelan que el ecuador se engrosa 21 km; el polo norte está dilatado 10 m y el polo sur está hundido unos 31 metros.



actividad

1. Realiza un dibujo de tu planeta y señala las diferentes zonas que menciona la lectura: los polos norte y sur, el ecuador y los océanos.
2. ¿Cuál es la importancia de los océanos y mares que posee la tierra?
3. ¿Cuáles son las características generales de la tierra?
4. Explica qué es un casquete polar y por qué estos se están afectando por el calentamiento global.
5. ¿Por qué en Venus no existe vida y en la Tierra si?