PROPÓSITO:

La Tierra presenta varios fenómenos naturales, entre la totalidad de movimientos que se llevan a cabo en el espacio exterior. Los principales son los movimientos de rotación y traslación, y otros menos conocidos como la precesión y la nutación. Esto demuestra que nuestro planeta es dinámico, ya que reflejan directamente los acontecimientos en los seres vivos y en las características naturales de la Tierra.

Fuente original: Escuelapedia.com

MOTIVACIÓN:

LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA.

Durante muchos años se tenía la creencia de que la Tierra era el centro del universo, y que los demás componentes del sistema solar estaban girando en torno a ésta. En el siglo XV Nicolás Copérnico demostró que la idea geocéntrica era errónea y propone la denominada teoría heliocéntrica. Cabe mencionar que años antes Aristarco de Samus ya había propuesto que la Tierra no era el centro del universo, sino que lo era el Sol. Los principales movimientos de la Tierra se definen con referencia al Sol

EXPLICACIÓN:

El movimiento de rotación es un desplazamiento que lleva de la Tierra a girar sobre su propio eje, en el sentido anti-horario, o de oeste a este. El tiempo necesario para la realización de este movimiento es de 24 horas o un día (el tiempo exacto es de 23 horas, 56 minutos y 4,9 segundos).

Tal movimiento es responsable de la alternancia del día y la noche, mientras que la parte que recibe la luz del Sol es de día; en la otra, que carece de luz, es de noche. Este hecho interfiere en la vida de los animales y de los seres humanos, y en sus relaciones sociales.

En las zonas cercanas a la línea del Ecuador, la velocidad del movimiento es mayor que en las regiones de bajas latitudes, en torno a 1.667 km/h. La rotación es crucial en el establecimiento de los horarios practicados en el planeta con el fin de realizar diferentes horas en diferentes partes del mundo.

Otro factor de gran importancia es que la rotación juega un papel importante al favorecer la proliferación de la vida en la Tierra. Si no hubiera movimiento, una parte de la Tierra permanecería siempre de noche y con temperaturas bajas; la otra, la parte iluminada, tendría temperaturas elevadas, de esta forma, ambas poseerían condiciones inviables para la vida.

EJERCICIOS:

Para la explicacion del tema se empleara herramientas como

VIDEOS

LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

LA ROTACION

GUIA

EL MOVIMIENTO DE LA TIERRA: LA ROTACION

PRESENTACION DE POWER POINT

LA ROTACION DE LA TIERRA

EVALUACIÓN:

TALLER

1.¿Cuálessonlosmovimientosprincipalesdelplanetatierra?Escribeelaporte principal 3.¿Qué son los equinoccios y solsticios?

4. ¿Qué es el año bisiesto? Explique cronológicamente como se forma.

EVALUACION

- 1.¿Cuánto tarda la Tierra en dar una vuelta sobre si misma?
- 2.Mencione los Efectos de la Rotación
- 3.Que Meridiano sirve como referencia para establecer los husos horarios
- 4.En cuantos husos horarios está dividida la Tierra
- 5.Cuantos grados de Latitud abarca cada uno de esos husos

BIBLIOGRAFÍA:

Ciencias Sociales grado 6 Editorial Voluntad

Ciencias Sociales grado Editorial Santillana