PROPÓSITO:

TALLER 12

MOVIMIENTO DE LA TIERRA

MOTIVACIÓN:

A Curiosin le contaron que "*el planeta Tierra se mueve*", pero él no cree porque cuando se queda quieto no siente que se mueva. ¿Cómo podrías ayudarle a Curiosín para que entienda este fenómeno?

- Explica: ¿por qué realizamos la mayoría de actividades en el día y dormimos en la noche?

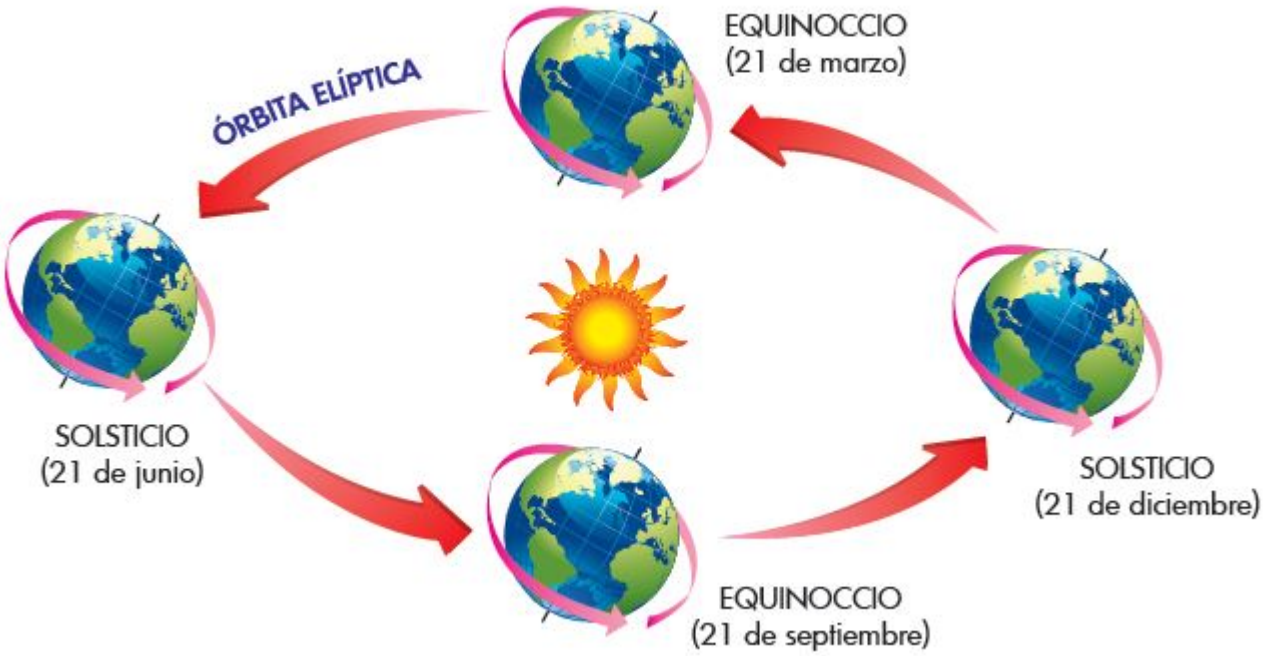
EXPLICACIÓN:

La Tierra sí se mueve

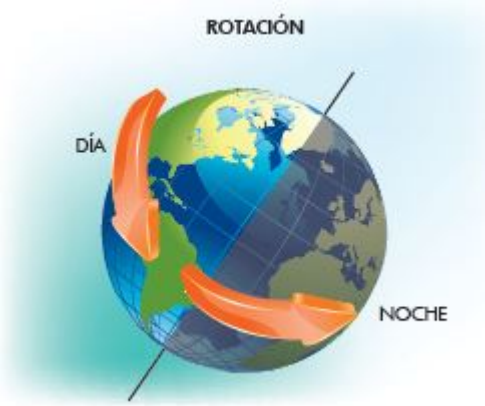
El planeta Tierra tiene varios movimientos, dos de ellos son: traslación y rotación.

El movimiento de traslación es el que realiza la Tierra alrededor del Sol, y para realizarlo se demora 365 días (un año).

TRASLACIÓN



La Tierra también gira sobre su eje, en un movimiento llamado rotación, que dura 24 horas. Este tiempo se conoce como día terrestre, por eso tenemos el día y la noche.



1. De acuerdo con el dibujo anterior, ¿cuál continente está de día y cuál está de noche? ¿En qué sentido gira el planeta? ¿Por cuál punto cardinal sale el Sol por la mañana y por cuál se oculta en la tarde?
2. ¿El astro que se desplazó para producir el día y la noche fue: el Sol o la Tierra?
3. Presenta tres argumentos a Curiosin para explicarle por qué el planeta Tierra sí se mueve.

EJERCICIOS:

El movimiento de la Tierra y mis actividades diarias

Punto de partida

Imagina que estuviste en el espacio y tomaste estas fotos. Al llegar a la Tierra cuentas tu aventura a los amigos. ¿Qué les dirías?

Foto 1

Foto 2

Foto 3

1. Describe en tu cuaderno, lo que pasa en cada una de las fotos. Toma como referencia al continente americano.
2. Compara las fotos: ¿en cuál es de día en América?, ¿en cuál es de noche en América? ¿Cuántas horas pueden haber pasado entre la foto de la imagen 1 y la imagen 3? ¿Por qué consideras que pasó ese tiempo?

El día y la noche

El movimiento de rotación origina el día y la noche. La parte que recibe los rayos del Sol está iluminada (día) y la otra parte está oscura (noche). Este acontecimiento ocurre cada 24 horas y hace que nuestras actividades se ajusten al día y la noche.

EVALUACIÓN:

1. Registra la información del movimiento de la Tierra con respecto al Sol durante un día. Luego, escribe las actividades que realiza un miembro de tu familia en ese horario.

Hora	8:00 a.m.	12:30 p.m.	4:00 p.m.	10:00 p.m.
Ubicación del Sol	Haz el dibujo	Haz el dibujo	Haz el dibujo	Haz el dibujo
Actividad que realiza				

2. ¿Qué actividades se hacen de día y cuáles de noche? ¿Por qué?

2. ¿Qué actividades se hacen de día y cuáles de noche? ¿Por qué?

3. Escribe un cuento en el que relates un día en la vida de un habitante del continente americano que estaba en las fotos del inicio de la guía.

BIBLIOGRAFÍA:

RETOS PARA GIGANTES MEN