

2. Las estaciones, el día y la noche

Recuerda

- La sucesión regular de las estaciones en el año es el resultado del movimiento de traslación de la Tierra alrededor del Sol y de la inclinación del eje de rotación de la Tierra, así como de la constancia de esa inclinación.
- La sucesión del día y la noche es el resultado del movimiento de rotación de la Tierra alrededor de su eje cada 24 horas.

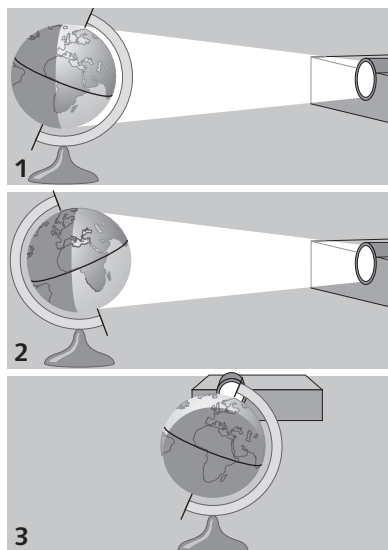
El objetivo de esta actividad consiste en simular con objetos sencillos los movimientos de rotación y traslación de la Tierra para que entiendas por qué se producen las estaciones y la sucesión del día y la noche.

Materiales

- Globo terráqueo instalado en su soporte.
- Fuente de luz, por ejemplo, un proyector de diapositivas.

Procedimiento

1. Coloca el globo terráqueo con el eje terrestre inclinado hacia la fuente de luz (posición de verano en el hemisferio norte). Gira a continuación el globo terráqueo para simular la sucesión del día y la noche.
2. Coloca el globo terráqueo con el eje terrestre apuntando en sentido opuesto a la fuente de luz (posición de invierno en el hemisferio norte). Gira a continuación el globo para simular la sucesión del día y la noche.
3. Coloca el globo terráqueo con el eje terrestre inclinado según un plano perpendicular a los rayos de luz (posición de los equinoccios de primavera y otoño). Gira a continuación el globo para simular la sucesión del día y la noche.



Actividades

- 1 En cada una de las posiciones, fíjate en lo siguiente:
 - a) ¿Qué iluminación recibe el polo Norte? ¿Y el polo Sur?

 - b) ¿Cuánto duran el día y la noche en cada polo?

- 2 Explica, a la vista de cómo incide la luz del proyector, la estación que se produce en latitudes medias de cada hemisferio, norte y sur.
-
-