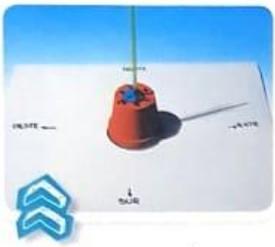


Tema: El movimiento aparente del Sol.

Recordamos lo trabajado la semana pasada.

1) Leé la siguiente información:

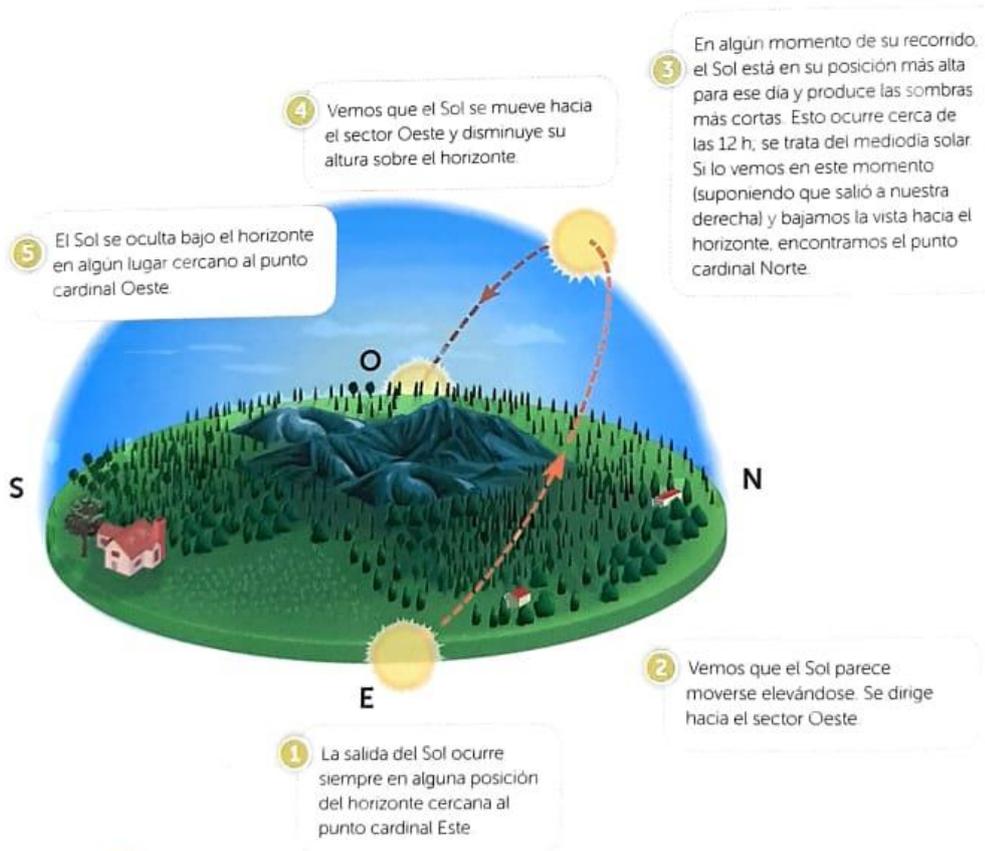


Un gnomon se puede armar con una varilla clavada sobre el reverso de una maceta. Se apoya sobre un pedazo grande de papel o cartulina donde se marcará la ubicación y el largo de la sombra que produce la varilla.

El movimiento aparente del Sol

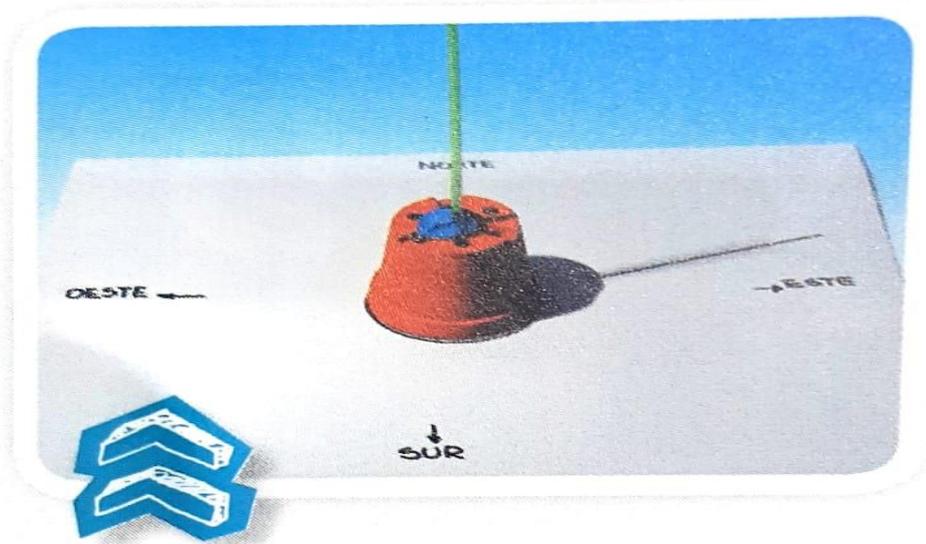
¿Cambiará la posición en la que vemos el Sol y las sombras a lo largo de un día o de distintos días? Si elegimos una referencia fija notaremos que a lo largo del día cada uno de los astros está en distintas posiciones en el cielo. Debido a que estos movimientos son los que percibimos desde nuestro punto de vista, decimos que son los movimientos *aparentes* de los astros. Es decir que todo depende de la perspectiva que tengamos. Una manera de observar estos movimientos es con un **gnomon**. Se trata de una varilla vertical que se puede clavar sobre un pedazo de telgopor grueso y permite marcar las sombras.

Para indicar dónde se encuentra un astro podemos utilizar como referencia los **puntos cardinales**: Este (E), Oeste (O), Norte (N) y Sur (S). Comencemos por el movimiento aparente del Sol.



Este movimiento aparente del Sol se repite todos los días.

2) Propongo realizar un GNOMON casero para realizar observaciones y completar el siguiente cuadro:



Un gnomon se puede armar con una varilla clavada sobre el reverso de una maceta. Se apoya sobre un pedazo grande de papel o cartulina donde se marcará la ubicación y el largo de la sombra que produce la varilla.

- a) Observá en tres momentos diferentes del día a tu gnomon y registralo en fotos. (mañana, mediodía y tarde). Luego adjuntarlo en el trabajo.
- b) ¿Qué cambios pudiste observar durante los distintos momentos del día?
- 3)

Si miramos la sombra que produce un gnomon u otro objeto iluminado por el Sol a lo largo del día, veremos que cambia de lugar. Y si pudiéramos observar ese mismo día la Tierra desde el espacio, veríamos que también las zonas que reciben luz se van "corriendo". ¿Cuál es el motivo de que esto suceda?

- A. El movimiento de traslación terrestre.
- B. El movimiento de rotación terrestre.
- C. La sucesión de las estaciones del año.
- D. El movimiento de las estrellas en el cielo.

