

Cómo Usar Su Globo Cram de Actividades

Lección No. 3: Puntos Cardinales

Existen en realidad seis Puntos Cardinales o principales. Arriba y abajo son las dos direcciones principales. Arriba es cualquier dirección que se aleja del centro de la Tierra. Abajo es cualquier dirección que se acerca al centro de la Tierra.

Los otros cuatro Puntos Cardinales son norte, sur, este y oeste. Para aprender sobre estas cuatro direcciones necesitamos estudiar algunos hechos básicos sobre nuestro planeta Tierra.

La Tierra es una esfera, un cuerpo redondo y sólido. (En realidad, no es totalmente redonda, pero eso es importante sólo para los científicos. La Tierra gira, o rota, en un eje imaginario. Este eje imaginario pasa a través del centro de la Tierra. Sale de la superficie de la Tierra en dos puntos opuestos. Uno de esos puntos se llama el Polo Norte. El otro es el Polo Sur.



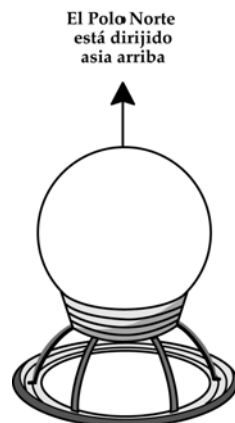
Encontrar la Rosa de los Vientos en la Latitud 30° N, 150° E. Encontrar la Rosa de los Vientos en 40° S, 45° E.

Los polos definen dos de las direcciones cardinales (más importantes), norte y sur. Norte es hacia el Polo Norte. Sur es hacia el Polo Sur.

La dirección en la cual la Tierra rota define las otras direcciones cardinales, este y oeste. La Tierra rota de oeste a este. El este está hacia la derecha cuando usted está viendo hacia el Polo Norte. El Oeste está hacia la izquierda cuando usted está viendo hacia el Polo Norte.

Las Direcciones Verdaderas

El globo no tiene distorsión. Enseña la dirección verdadera. Colocar su globo en el soporte de visión clara como se muestra debajo, para que el Polo Norte esté apuntando hacia el cielo raso.



Cómo Usar Su Globo Cram de Actividades

Lección No. 3: Puntos Cardinales (continuación)

En su globo, encontrar la línea Equinoccial. Dibujar una flecha desde la línea Equinoccial hasta el Polo Norte. Nombrar ésta flecha norte. Luego, dibujar una flecha desde la línea Equinoccial hacia el Polo Sur. Nombrar ésta flecha sur. Al ver el globo, usted podrá ver que hay otras líneas que van hacia el norte y sur que están dibujadas en el globo. Estas líneas se llaman meridianos o longitudes. Todo meridiano va de polo a polo. El Meridiano de Greenwich es una línea especial de longitud.

La línea Equinoccial es la línea principal que va de este a oeste en el globo. Girar el globo para que el Polo Norte esté arriba. El este está a la derecha si usted está mirando hacia el Polo Norte. El oeste está a su izquierda si usted está mirando hacia el Polo Norte.

Al ver el globo usted verá otras líneas que van de este a oeste. Estas líneas que van de este a oeste se llaman paralelos de latitud.

Con el Polo Norte hacia el cielo raso, dibujar una flecha a lo largo de la línea Equinoccial que va hacia su derecha. Nombrar ésta flecha este. Dibujar otra flecha hacia su izquierda. Nombrar ésta flecha oeste.

Usar su globo para responder estas preguntas:

1. ¿Qué continente está al sur de Europa?
_____ África _____ Norte América _____ Asia

1. ¿Qué océano está al este de África?
_____ Océano Indico _____ Océano Atlántico _____ Océano Ártico

2. ¿Qué continentes están al sur de la línea Equinoccial?
_____ Norte América _____ Antártica _____ Australia

3. ¿Qué océano está al norte de Asia?
_____ Océano Atlántico _____ Océano Ártico _____ Océano Indico

4. ¿Qué océano está al este de América del Sur?
_____ Océano Ártico _____ Océano Atlántico _____ Océano Pacífico