

5. Orientámonos.



Pérdicheste algunha vez? Para poder atopar o camiño é moi importante saber orientarse.

Que son os puntos cardinais?

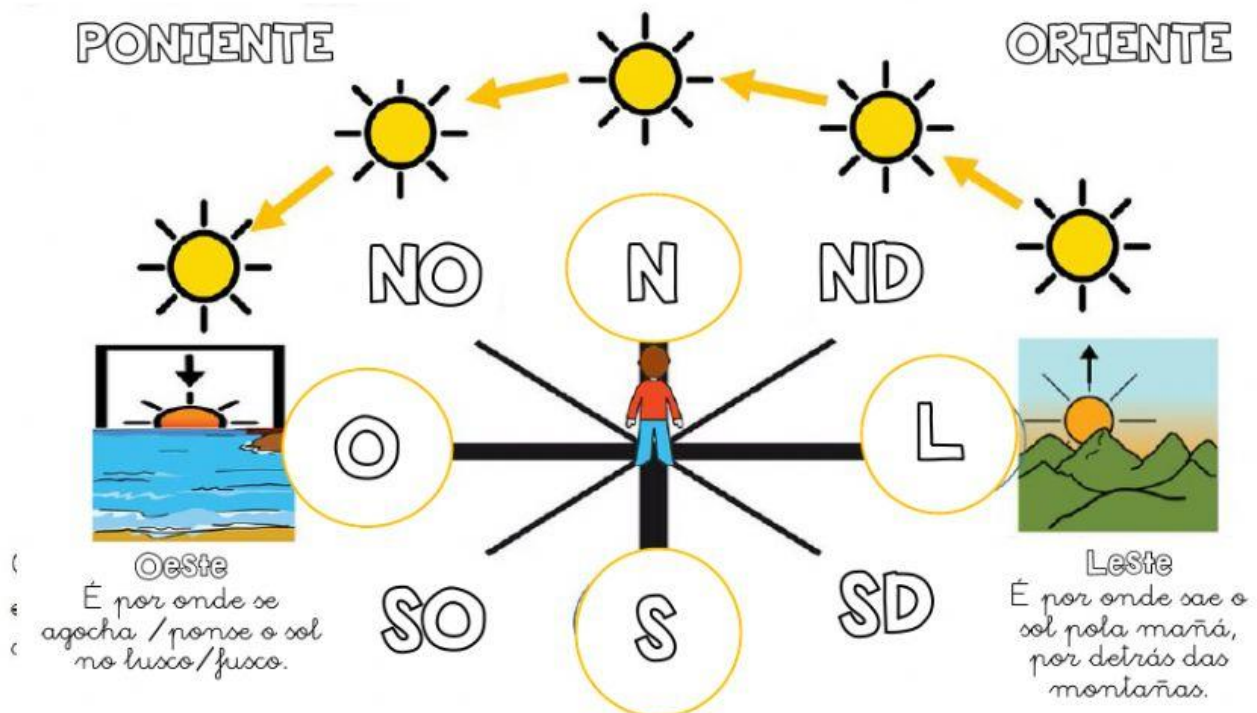
Grazas á rosa dos ventos e aos puntos cardinais podemos orientarnos no espazo.

Os puntos cardinais son as direccións que utilizamos para orientarnos. Son catro: norte (N), sur (S), leste (L) e oeste (O).

Para poder orientarse nun lugar, hai que localizar polo menos un dos puntos cardinais.

O principal é o NORTE, e como punto de referencia a agulla do **compás** sempre apunta cara el.

Despois está o leste (L) ou **ORIENTE**, por onde sae o sol. E o oeste (O) ou **PONIENTE**, por onde se agocha / ponse o sol no mar (isto nunca cambia).



A rosa dos ventos.

Para que serve?

A **rosa dos ventos** serve para ver, ler e interpretar mapas ou planos. A súa función é indicar unha dirección.

Úsase para sinalar os **catro puntos cardinais**: N, S, L e O.
Cando só se coñece un destes puntos, os outros pódense ubicar espacialmente.

Onde podemos atopala?

A rosa dos ventos está no centro dos compases, en mapas e planos, e úsase para a navegación e a orientación.

Por que se chama a si?

Chámase así porque as direccións punteagudas parecen unha rosa cos seus pétalos abertos.

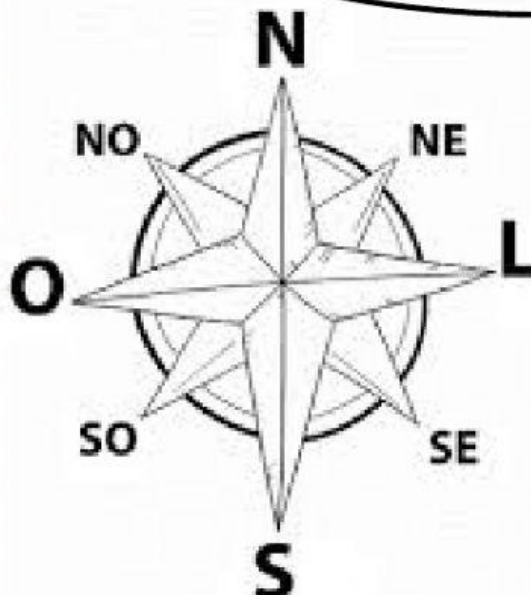
Orixinalmente a rosa dos ventos non tiña relación coa saísa do sol, senón coa dirección dos ventos.

Representa a Estrela polar.

Indica a dirección exacta na que se atopa o Polo Norte.

Indica o punto por onde se pon o sol.

Representa Occidente ou o Sol poniente.



Representa Oriente ou o Sol nascente.

Indica o punto por onde sae o sol.

Representa o cruceiro do Sur.

Indica a dirección exacta na que se atopa o Polo Sur.

6. Outras formas de orientarnos.



Localizamos os puntos cardinais

Cando estamos no campo, se non temos planos, nin mapas, nin compás, tamén podemos orientarnos.

Para iso, só temos que localizar os puntos cardinais (norte, sur, leste e oeste) de varias formas: observando a posición do sol, a vexetación das montañas, buscanso no ceo a estrela polar, ou utilizando instrumentos como o GPS ou o compás.



Permítenos orientarnos, pois salemos que sae o sol polo leste e pónse polo oeste.



Indica sempre o norte. Se a localizamos no ceo servirá para orientarnos.



É un instrumento que contén unha agulla imantada que xira indicando sempre o norte.



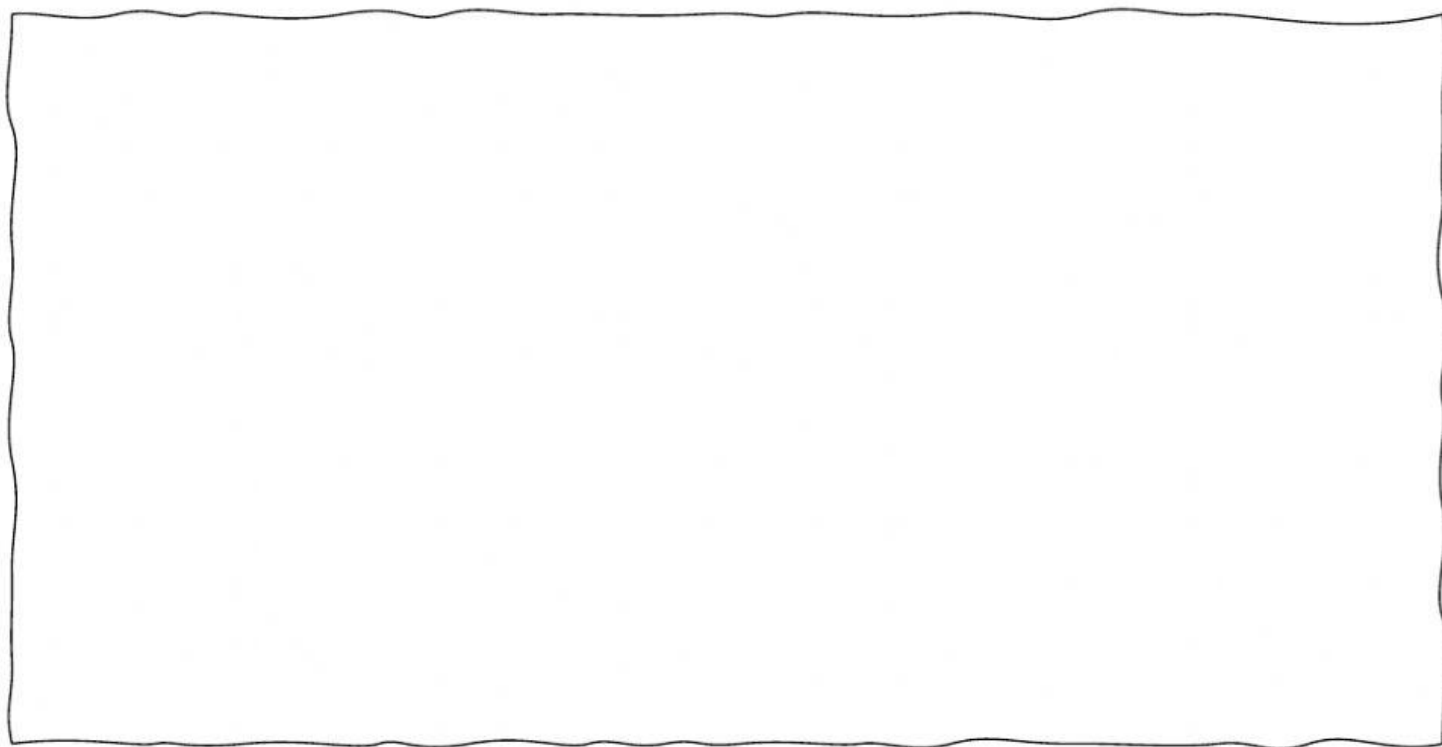
Nas montañas é máis abundante na zona avexesa, orientada ao norte, que na zona de solaina,, orientada ao sur.



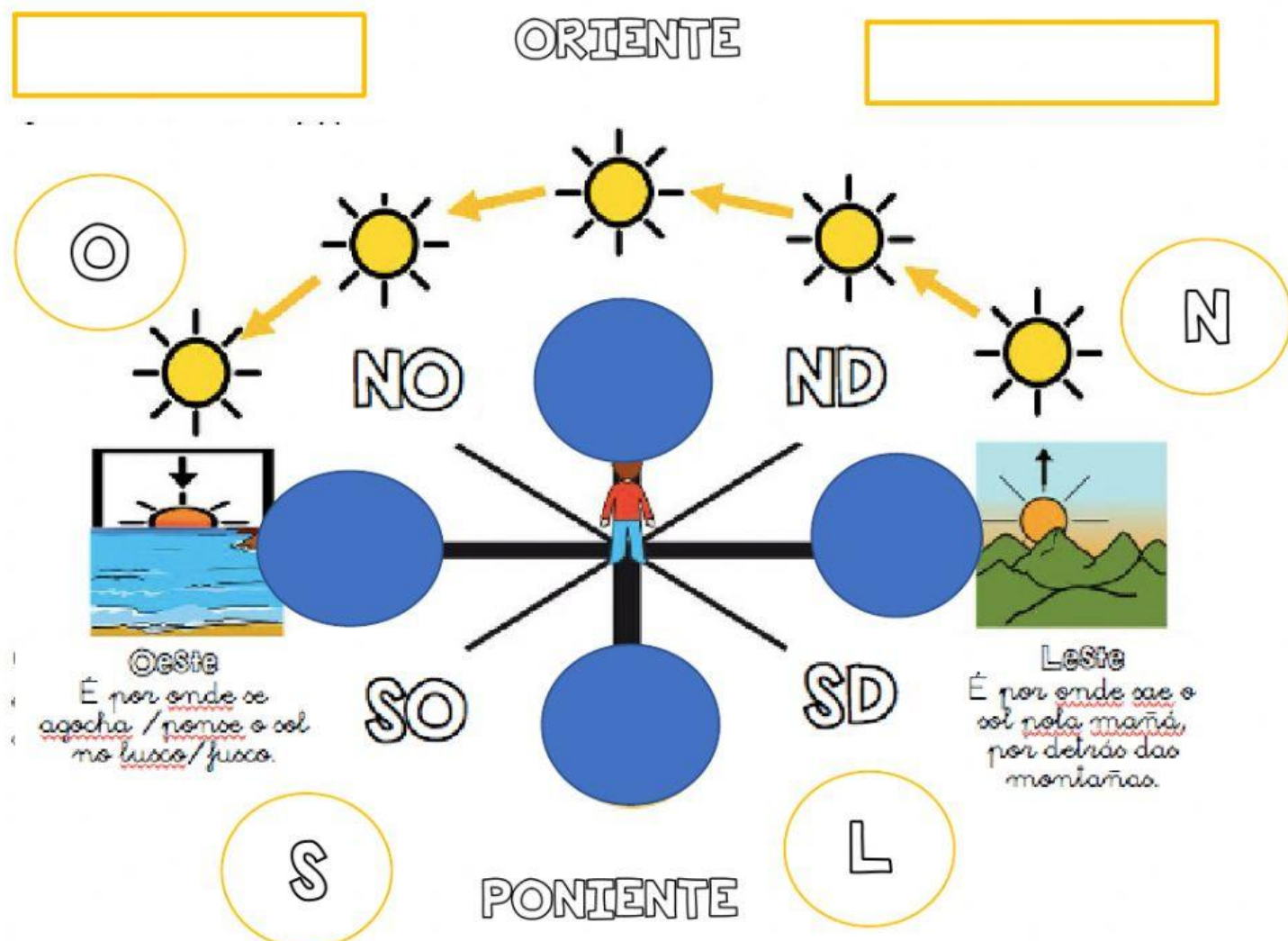
O sistema de posicionamento global, marca a nosa posición a partir da información que recibe desde satélites que hai no ceo.

1. A que punto cardinal apunta sempre o compás?
2. Se fose de noite, como poderías orientarte?
3. Ademáis do mapa e do plano, con que outros instrumentos podes orientarte?
4. Se te perdes no bosque, como poderías orientarte?
5. Para que serve a rosa dos ventos?
6. Por que se chama así?

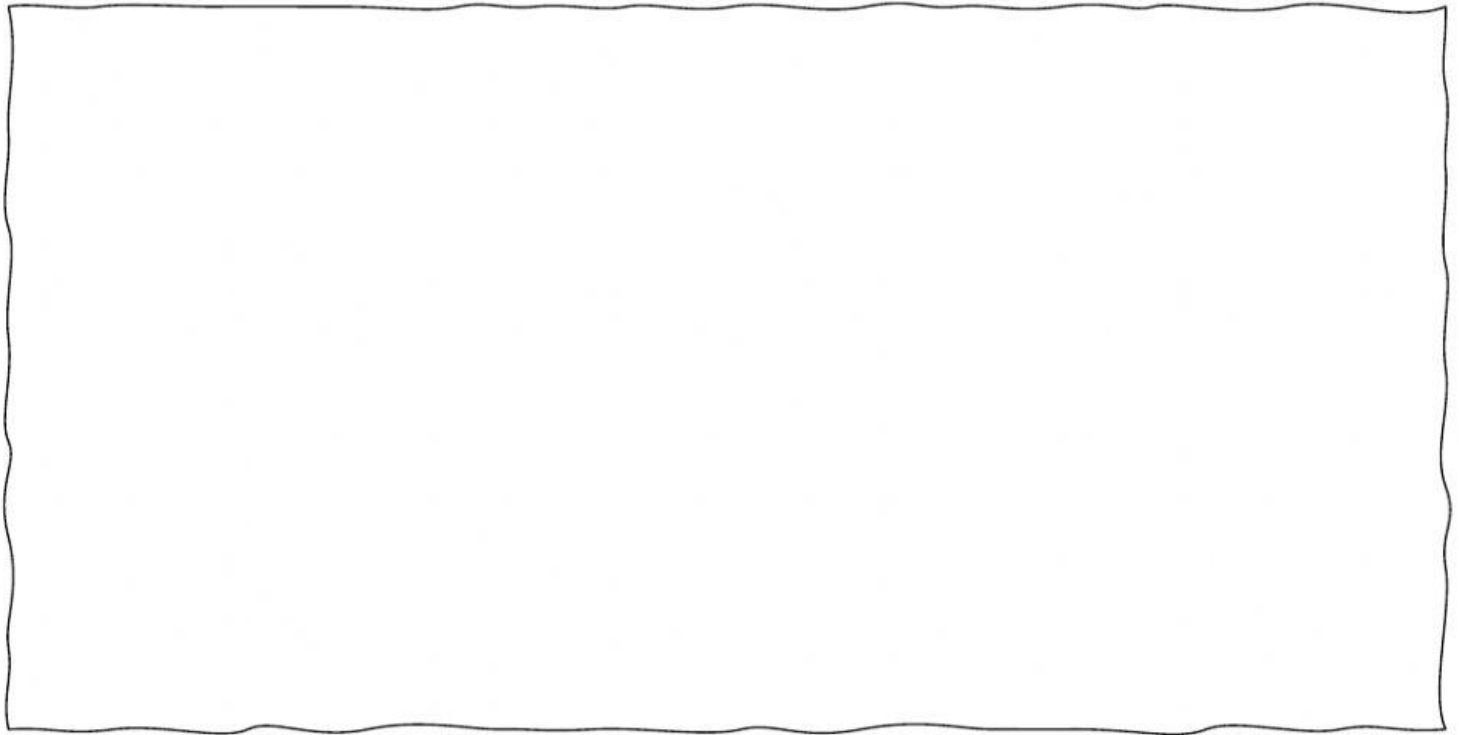
7. Mira o vídeo.



8. Ajuda as nenas a orientar-se!.



9. Mira este vídeo.



10. Ordena.



Indica sempre o norte. Se a localizarmos no ceo servirá para orientarmos.

O sistema de posicionamento global, marca a nosa posición a partir da información que recibe desde satélites que hai no ceo.

É un instrumento que contén unha agulla imantada que xira indicando sempre o norte.

Permitenos orientarmos, pois sabemos que o sol sae polo leste e pónse polo oeste.

Nas montañas é máis abundante na zona arvesesa, orientada ao norte, que na zona de solaina,, orientada ao sur.