

Costruiamo una bussola!!!

Che cosa ci serve:

- 1) 1 ago
- 2) una calamita, basta una di quelle usate per attaccare i foglietti sul frigo
- 3) un tappo di sughero o un piccolo tappo di plastica
- 4) un piatto fondo pieno d'acqua

Prima di tutto, prendete l'ago per la cruna e passate la punta e il corpo dell'ago, velocemente, sulla calamita per una ventina di volte.

Avvicinate l'ago magnetizzato a un altro ago. Se riesce a sollevarlo procedete con l'esperimento, altrimenti ricominciate da capo.

Ora ricavate dal tappo un dischetto di sughero, oppure utilizzate il piccolo tappo di plastica e appoggiatevi l'ago sopra.

Fatelo galleggiare nel centro del piatto pieno d'acqua.

Anche se cercherete di spostarlo con la punta di un dito, lentamente l'ago punterà sempre nella stessa direzione.

Quando l'ago sarà perfettamente fermo nel centro del piatto, quella sarà la direzione NORD - SUD. Basta sapere che il sole sorge ad est e tramonta ad ovest, per conoscere esattamente i 4 punti cardinali!

Ricordatevi che bisogna fare questo esperimento lontano da calamite che potrebbero essere all'interno di elettrodomestici, radio o televisori, potrebbero deviare l'ago, mentre la nostra bussola deve poter segnare solo l'orientamento delle forze magnetiche del nostro pianeta!



Costruiamo una bussola!!!

Che cosa ci serve:

- 1) 1 ago
- 2) una calamita, basta una di quelle usate per attaccare i foglietti sul frigo
- 3) un tappo di sughero o un piccolo tappo di plastica
- 4) un piatto fondo pieno d'acqua

Prima di tutto, prendete l'ago per la cruna e passate la punta e il corpo dell'ago, velocemente, sulla calamita per una ventina di volte.

Avvicinate l'ago magnetizzato a un altro ago. Se riesce a sollevarlo procedete con l'esperimento, altrimenti ricominciate da capo.

Ora ricavate dal tappo un dischetto di sughero, oppure utilizzate il piccolo tappo di plastica e appoggiatevi l'ago sopra.

Fatelo galleggiare nel centro del piatto pieno d'acqua.

Anche se cercherete di spostarlo con la punta di un dito, lentamente l'ago punterà sempre nella stessa direzione.

Quando l'ago sarà perfettamente fermo nel centro del piatto, quella sarà la direzione NORD - SUD. Basta sapere che il sole sorge ad est e tramonta ad ovest, per conoscere esattamente i 4 punti cardinali!

Ricordatevi che bisogna fare questo esperimento lontano da calamite che potrebbero essere all'interno di elettrodomestici, radio o televisori, potrebbero deviare l'ago, mentre la nostra bussola deve poter segnare solo l'orientamento delle forze magnetiche del nostro pianeta!

