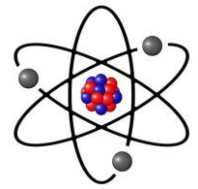


Construïm una brúixola casera!



EXPLICACIÓ PRÈVIA:

En l'experiment d'esta setmana us proposem fer una brúixola a casa, seguint TOTES les indicacions que us donem.

US RECOMANEM QUE FEU L'EXPERIMENT AMB L'AJUDA D'UN ADULT.



Haureu de fer fotos de tots els passos que feu per fer la brúixola i ajuntar-les totes en un document WORD per enviar-lo als mestres. (Podeu enumerar els passos: Pas 1, Pas 2, Pas 3... i fer una petita explicació de cada pas).

INDICACIONS PER FER L'EXPERIMENT:

1) EN PRIMER LLOC, MIREU ESTOS VÍDEOS PER SABER COM FUNCIONA UNA BRÚIXOLA:

- Entreu en el següent enllaç: <https://proyectos.santillana.com/>

Cliqueu el botó "ENTRAR" i poseu:

Usuari: santillana

Contrassenya: santillana

- Una vegada dins, menegeu-vos per la barra de "Mis proyectos" i busqueu el llibre "EUREKA" (És el llibre que gastem a l'àrea de Medi)



- Cliqueu damunt del llibre "EUREKA", i una vegada entreu dins, manteniu el ratolí clicat i arrossegueu-lo cap a l'esquerra (veureu que la pantalla es meneja) fins que trobeu el dibuix "Inventos que usan electricidad e imanes":



- Cliqueu damunt del dibuix i se us obrirà un desplegable amb diversos vídeos. Heu de mirar els 2 primers vídeos:

“Los imanes”

“La brújula”

ATENCIÓ: Als vídeos anteriors només es pot accedir des de l'ordinador o la tablet.

Si voleu ACCEDIR DES DEL MÒBIL haureu de veure este altre vídeo (que també recomanem veure'l):

“El magnetisme” (Videoprofe.net):

<https://www.youtube.com/watch?v=SXyQCle1Sd8>

2) ARA ANEM A CONSTRUIR LA NOSTRA BRÚIXOLA CASERA!!

Per fer-ho, mireu el següent vídeo. Abans però un **AVÍS IMPORTANT!**



Al vídeo utilitzen un tap de suro i el tallen, per evitar riscos **us recomanem que utilitzeu forespan** que es un material molt més fàcil de manipular.

Vídeo “*Cómo construir una brújula muy sencilla*”:

<https://www.youtube.com/watch?v=IWEK7QLhJRQ>

3) OBSERVACIONS SOBRE EL VÍDEO:

-**ATENCIÓ:** Al vídeo us demanen que utilitzeu un imant amb els 2 pols marcats (seria allò ideal per a l'èxit de l'experiment)

-Com a casa és difícil tenir este tipus d'imants, **podeu utilitzar un imant dels que solen estar penjats a la porta de la nevera.**

-Estos imants que pengem a la nevera, només els podem rascar per un costat, amb la qual cosa no podem saber si estarem rasant el pol nord o el pol sud de l'imant. Este fet farà que, quan posarem l'agulla en l'aigua, no sabrem si la punta de l'agulla ens assenyalarà cap al Pol Nord o cap al Pol Sud.

-L'experiment no quedarà complet, però almenys podreu comprovar, com els dos extrems de l'agulla assenyalen un cap al Pol Sud, i l'altre cap al Pol Nord, gràcies a la força del magnetisme.