

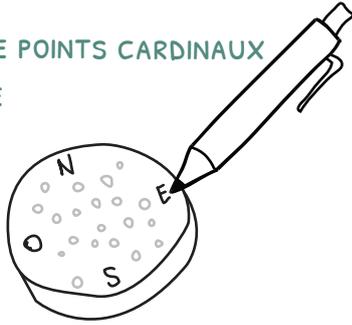
FABRIQUONS UNE BOUSSOLE



BOÎTE À OUTILS

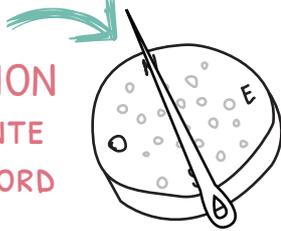
- UNE AIGUILLE
- UN AIMANT
- UN BOL D'EAU
- UN BOUCHON EN LIÈGE
LE POLYSTYRÈNE CONVIENT AUSSI,
IL STUFFIT QUE ÇA FLOTTE!

2 DESSINE QUATRE POINTS CARDINAUX SUR LA RONDELLE



4 POSE L'AIGUILLE SUR LA RONDELLE EN LIÈGE AU NIVEAU DE LA LIGNE NORD-SUD

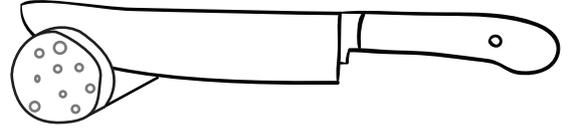
ATTENTION
PLACES BIEN LA POINTE DE L'AIGUILLE VERS LE NORD



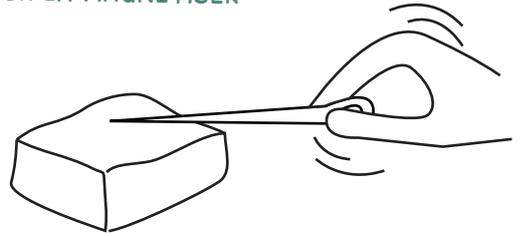
♥
OBSERVE
QU'EST-CE QU'IL
SE PASSE?



1 EN TE FAISANT AIDER, DÉCOUPE LE BOUCHON EN LIÈGE DE MANIÈRE À OBTENIR UNE RONDELLE



3 FROTTE LA POINTE DE L'AIGUILLE CONTRE L'AIMANT TOUJOURS DANS LA MÊME DIRECTION (DE GAUCHE À DROITE PAR EXEMPLE) POUR LA MAGNÉTISER



5 PRENDS LE BOL D'EAU ET DÉPOSE LA RONDELLE AVEC L'AIGUILLE DEDANS, EN FAISANT ATTENTION

L'AIGUILLE DE LA BOUSSOLE S'ALIGNE AUTOMATIQUÉMENT SUR LE CHAMP MAGNÉTIQUE DE LA TERRE, INDICANT LE NORD.

← POURQUOI ? →

L'AIGUILLE CONTIENT DU FER QUI EST COMPOSÉ DE PARTICULES DISPOSÉES DANS DES DIRECTIONS DIFFÉRENTES

QUAND ON MAGNÉTISE L'AIGUILLE AVEC L'AIMANT, LE FER SE MAGNÉTISE ET LES PARTICULES VONT TOUTES DANS LA MÊME DIRECTION



LA TERRE EST SI RICHE EN FER QU'ELLE AGIT COMME UN AIMANT GÉANT, CE QUI FORME UN CHAMP MAGNÉTIQUE TERRESTRE.

C'EST GRÂCE À LUI QUE L'AIGUILLE MAGNÉTISÉE S'ORIENTE EN DIRECTION DES PÔLES, COMME C'EST LE CAS AVEC LA BOUSSOLE.