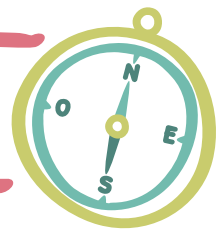


COSTRUIAMO UNA BUSSOLA

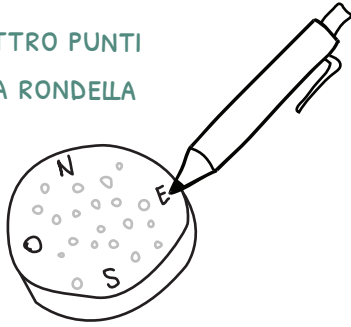


OCCORRENTE

- AGO
- CALAMITA
- CIOTOLA D'ACQUA
- TAPPO DI SUGHERO
MA VA BENE ANCHE
IL POLISTIROLO,
BASTA CHE GALLEGGI

2

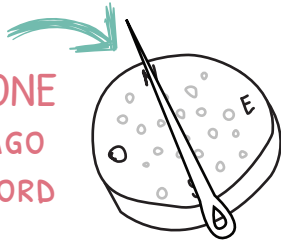
DISEGNA I QUATTRO PUNTI
CARDINALI SULLA RONDELLA



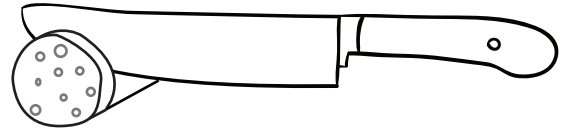
4

APPOGGIA L'AGO SULLA RONDELLA DI SUGHERO
IN CORRISPONDENZA DELLA LINEA NORD-SUD
CHE HAI DISEGNATO.

ATTENZIONE
METTI LA PUNTA DELL'AGO
IN CORRISPONDENZA DEL NORD



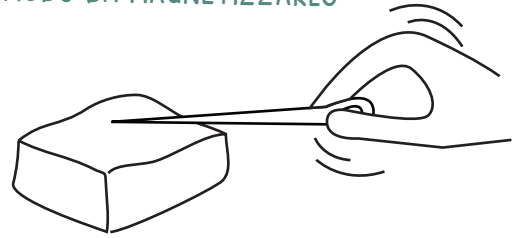
1



FACENDOTI AIUTARE TAGLIA IL TAPPO DI SUGHERO
IN MODO DA OTTENERE UNA SOTTILE RONDELLA

3

STROFINA LA PARTE APPUNTITA DELL'AGO
SULLA CALAMITA PER UNA CINQUANTINA
DI VOLTE SEMPRE NELLO STESSO VERSO
IN MODO DA MAGNETIZZARLO



5

PRENDI LA CIOTOLA CON L'ACQUA
E APPOGGIA CON CAUTELA
LA RONDELLA CON L'AGO

L'AGO DELLA BUSSOLA SI ALLINEA AUTOMATICAMENTE
CON IL CAMPO MAGNETICO DELLA TERRA,
INDICANDO IL NORD.

♥ OSSERVA
COSA SUCCEDDE?



PERCHE'?



L'AGO CONTIENE DEL FERRO LE CUI PARTICELLE
SONO DISPOSTE IN DIREZIONI CASUALI.

QUANDO MAGNETIZZI L'AGO CON LA CALAMITA
IL FERRO SI MAGNETIZZA E LE PARTICELLE
SI ORIENTANO TUTTE NELLA STESSA DIREZIONE

LA TERRA È COSÌ RICCA DI FERRO CHE QUESTO
AGISCE COME UNA GIGANTESCA CALAMITA,
CREANDO UN CAMPO MAGNETICO TERRESTRE
CHE FA ALLINEARE L'AGO MAGNETIZZATO
IN DIREZIONE DEI POLI,
COME ACCADE NELLA BUSSOLA.