

RECOGIDA DE INFORMACIÓN

4 años

Dunia



SAORP

SANGRP

SNOOD

NORO

SIAN

LORO

ACTIVIDAD DIRIGIDA

RAUL y Alba Beber

MATERIALES MAGNÉTICOS Y NO MAGNÉTICOS

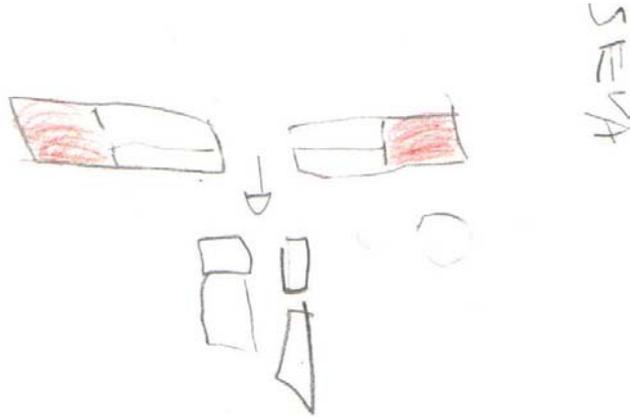
GOGE UN IMAN Y ELIGE DISTINTAS COSAS
COMPRUEBA SIN SON ATRAIDAS POR EL IMAN

OBJETO	MAGNETICOS (LO ATRE EL IMÁN)	NO MAGNÉTICOS (NO LO ATRAE EL IMÁN)
BOTE	X	
Capica		X
Tula		X
BOTE de cotton		X
Moneda		X
Iman	X	
TIGERAS	X	
Boteco	X	
caja	X	
Tornillo	X	

CONCLUSIÓN

Fe el hierro es magnetico

RECOGIDA DE INFORMACIÓN



SEVA

↓
el remolino



cuando

Se pone RR donde llora

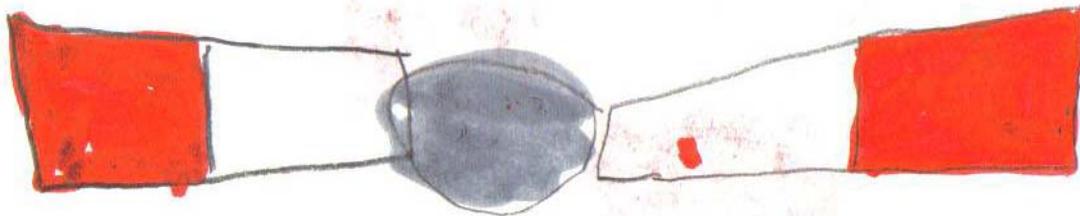
RECOGIDA DE DATOS PARA PUESTA EN COMÚN

FIENTES PICOS
da bueltas si el
otro da bueltas en
el ayre.
si pones uno arribes
y el otro de pie no se
pegan pero si los
~~pones~~ dos los ponemos
de pie se pegan.
se pueden hacer una
mesa y un sillón.
si pones un humano
encima de la mesa
y otro debajo de la
mesa si mueves
el de abajo se
mueve el de arriba

Elaboración de una teoría

EL POLE
EL PODER MANETICO \Rightarrow FUERZA
MUEVE A LOS IMANES

Laura MARIA



Elaboración de una teoría

Andrea Lucia

FUERZA MAGNÉTICA

Elegir planchas de distinto material

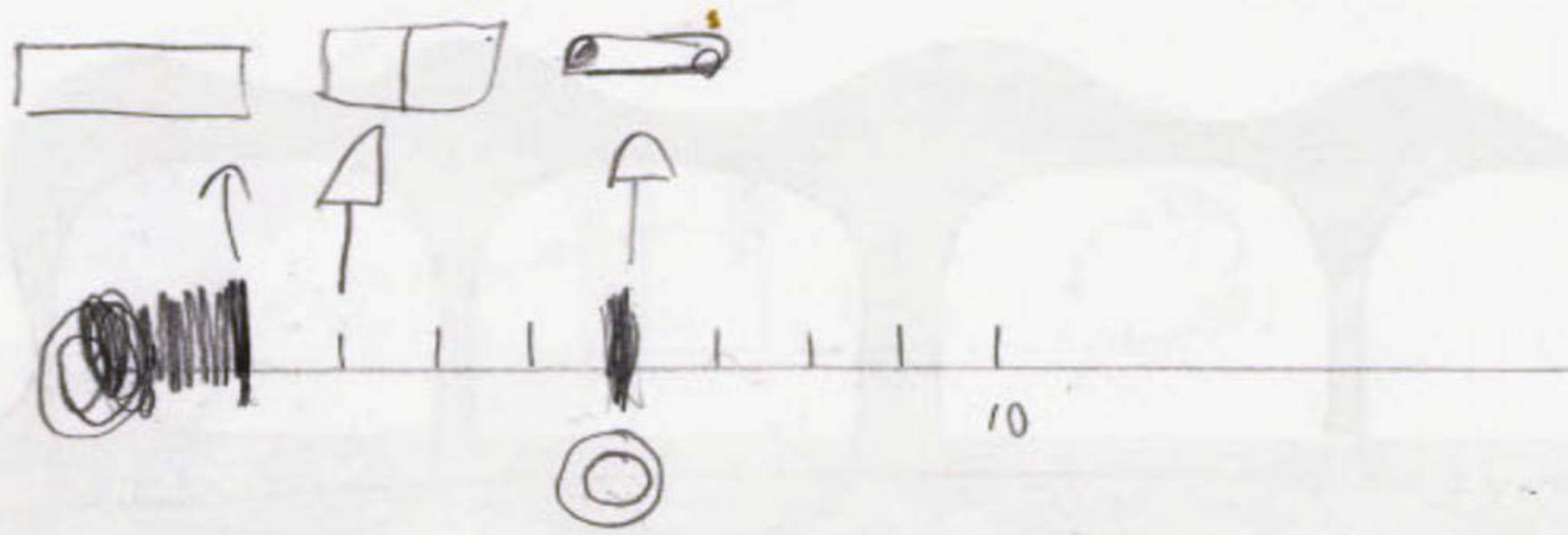
MATERIAL	¿SE ATRAEN LOS IMANES?	MUEVE UNO DE LOS IMANES ¿ QUE HACE EL OTRO?
Poliestireno	Si	Se mueve
Carbon	Si	Se mueve
Plastica	Si	Se mueve
CD	Si	Se mueve
Metal	Si	No se mueve
espan	Si	Se mueve

CONCLUSIÓN

La fuerza magnetica atrae a cosas pero no atrae a el metal

APRIAN, JAVI

BOL GENERALÓGICO



Gema y Tabata

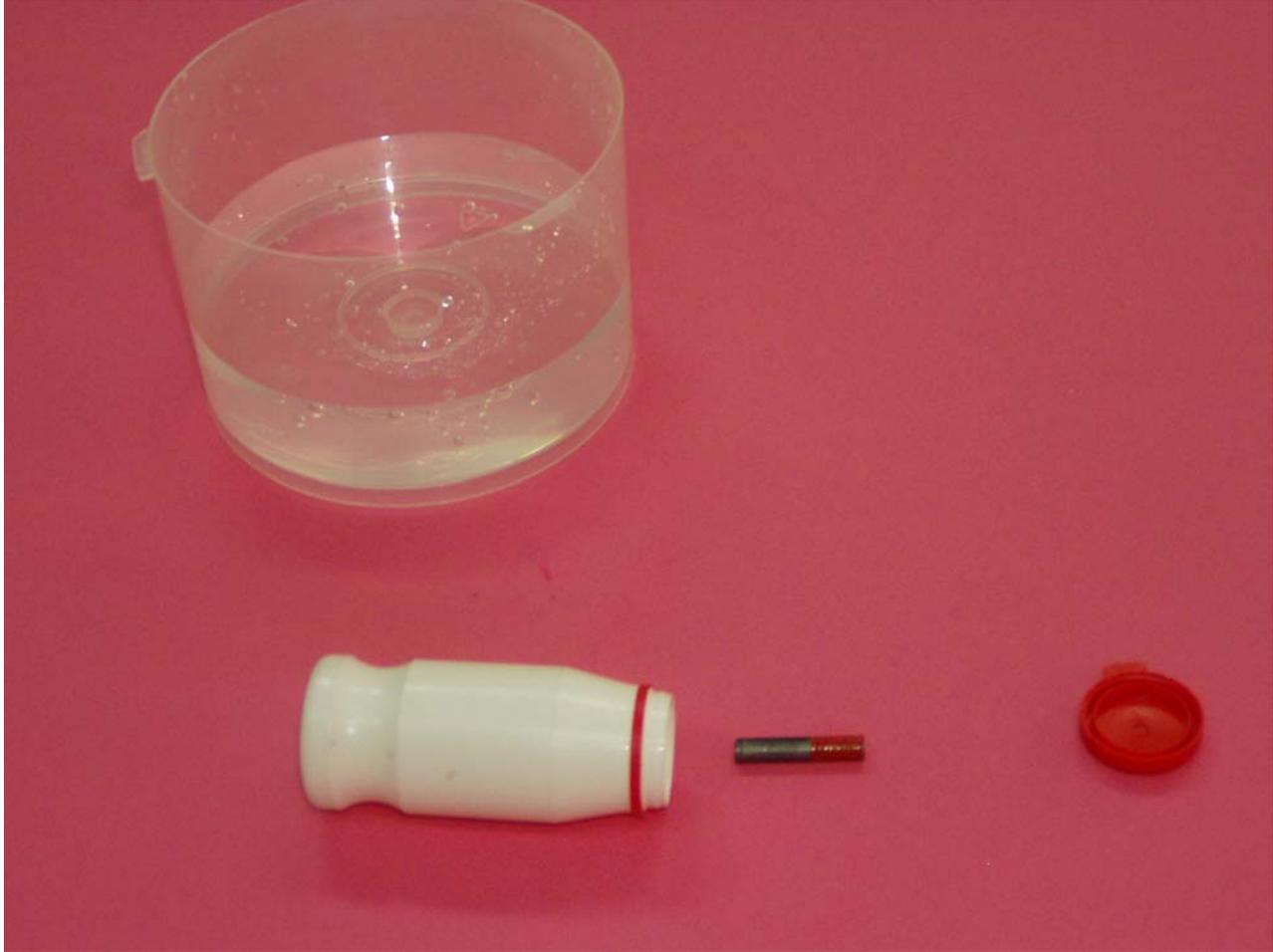
Deja en la mesa un montón de clips, monedas, bolas, elegir tres imanes distintos contar cuantos objetos es capaz de coger cada imán

IMAN	¿Cuántos clips?	¿Cuántas monedas?	¿Cuántas bolas?
Rectangular Rectangular Rectangular	Muchos	10	2
Una redonda	35	10	5
LA U	8	2	0
Pargo	12	5	3
La O	12	9	5

CONCLUSIÓN

Los imanes que tienen mas potencia cogen mas imanes y los que tienen menos cogen menos





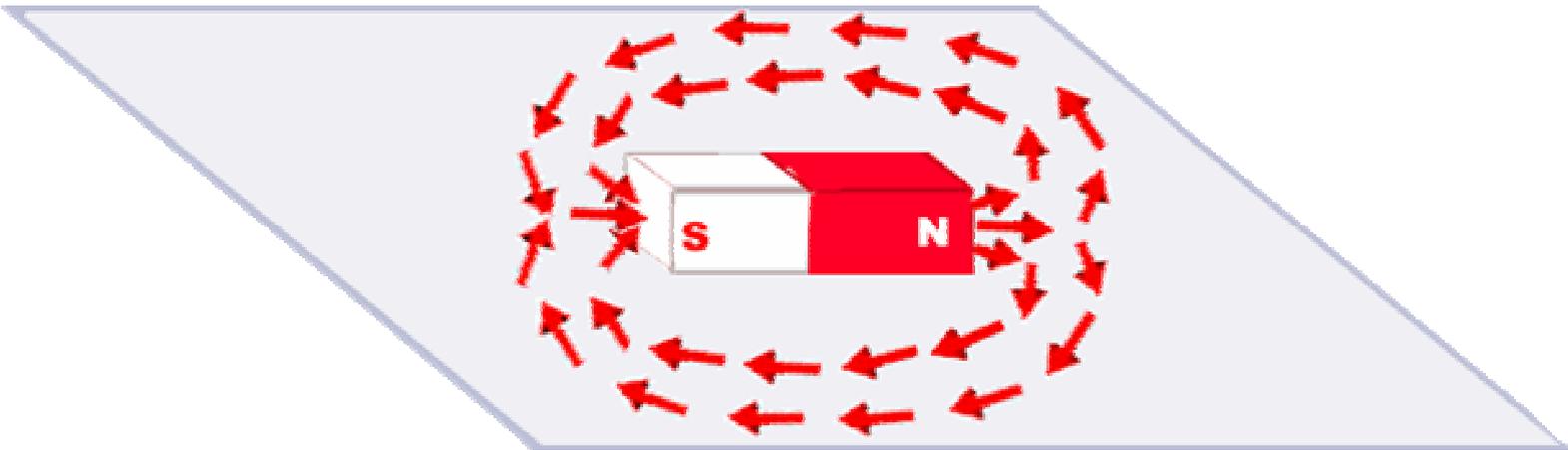






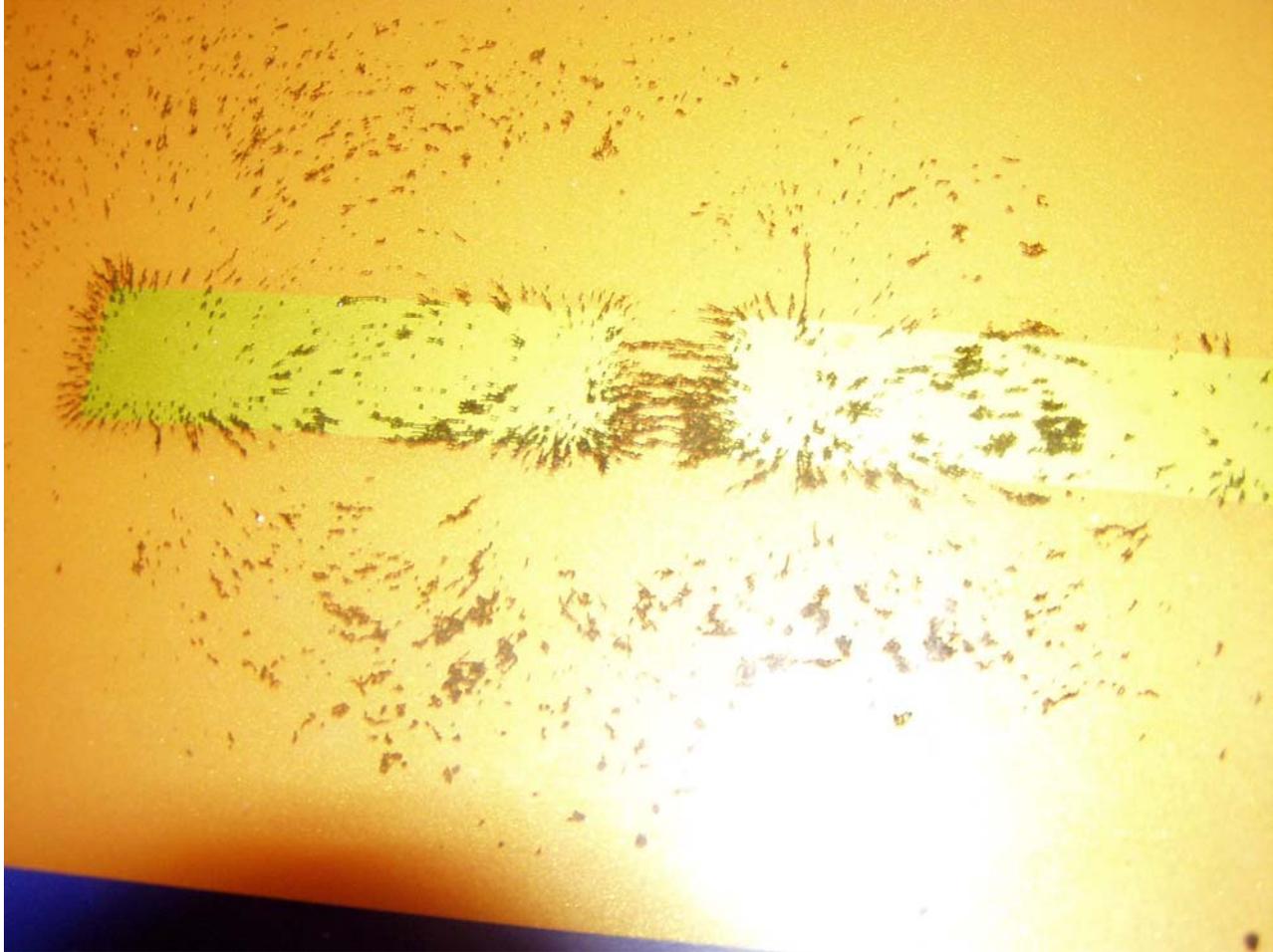
Recogida de información

- Marcan con una flecha hacia donde indica el polo norte de imán



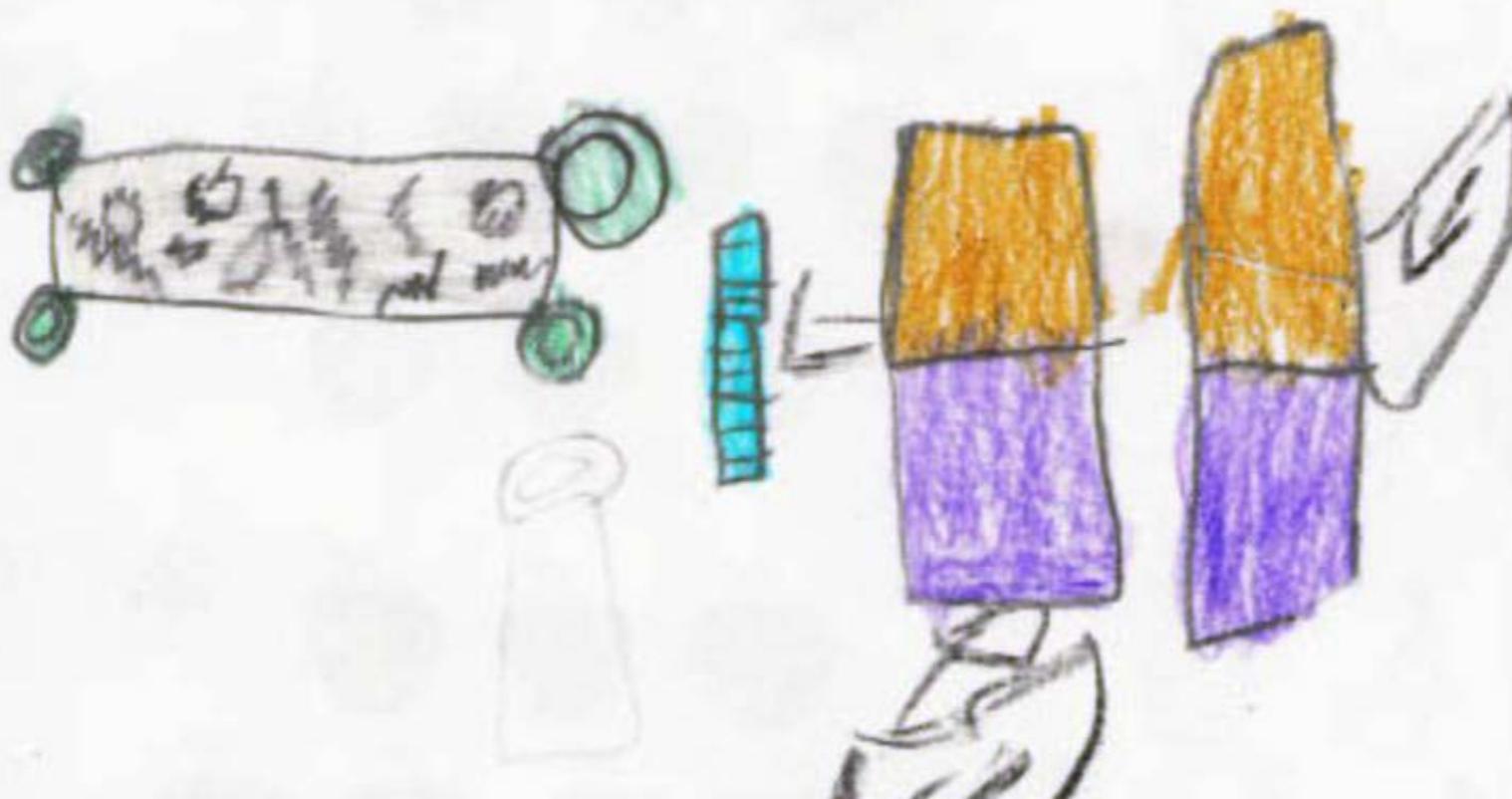


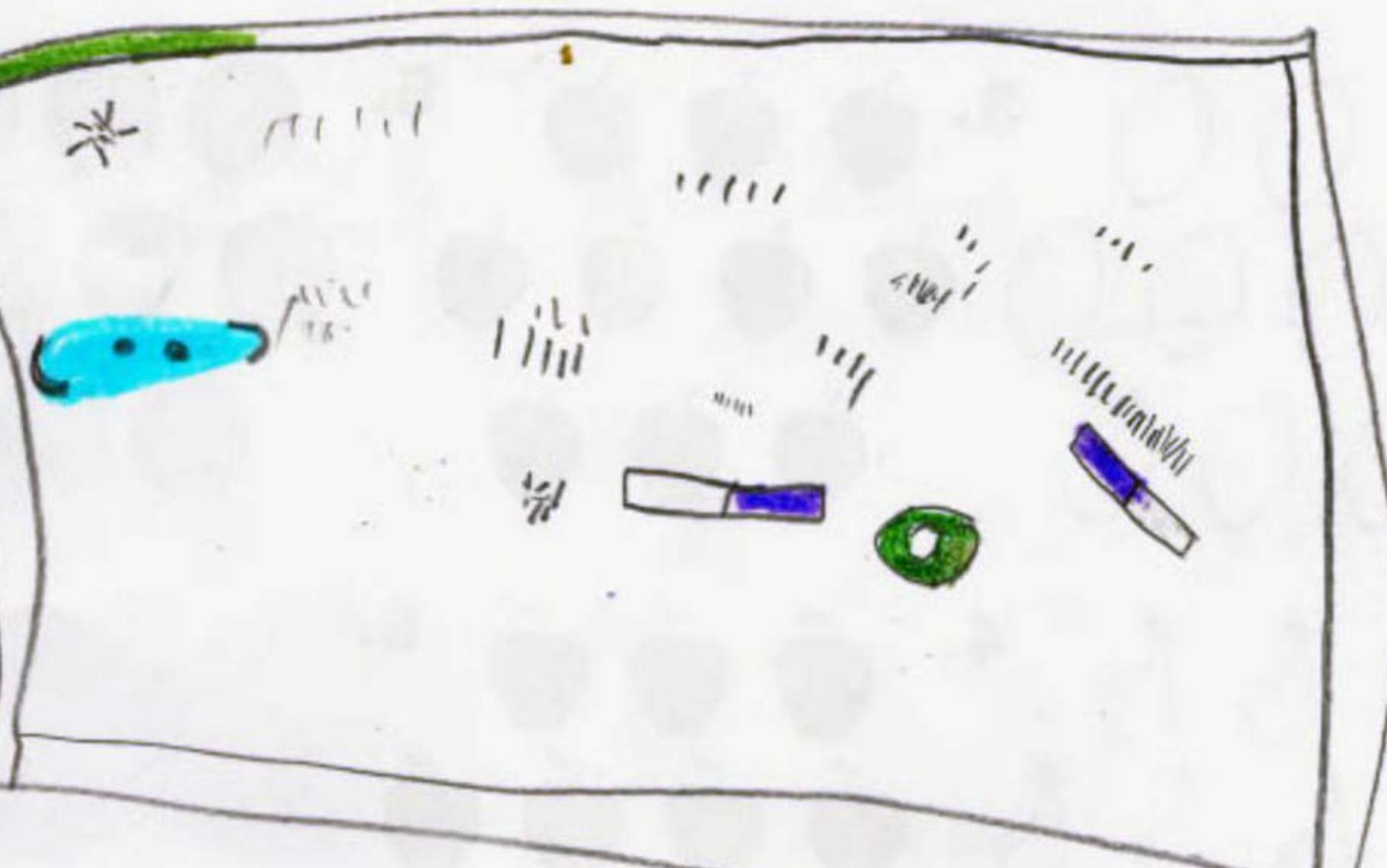






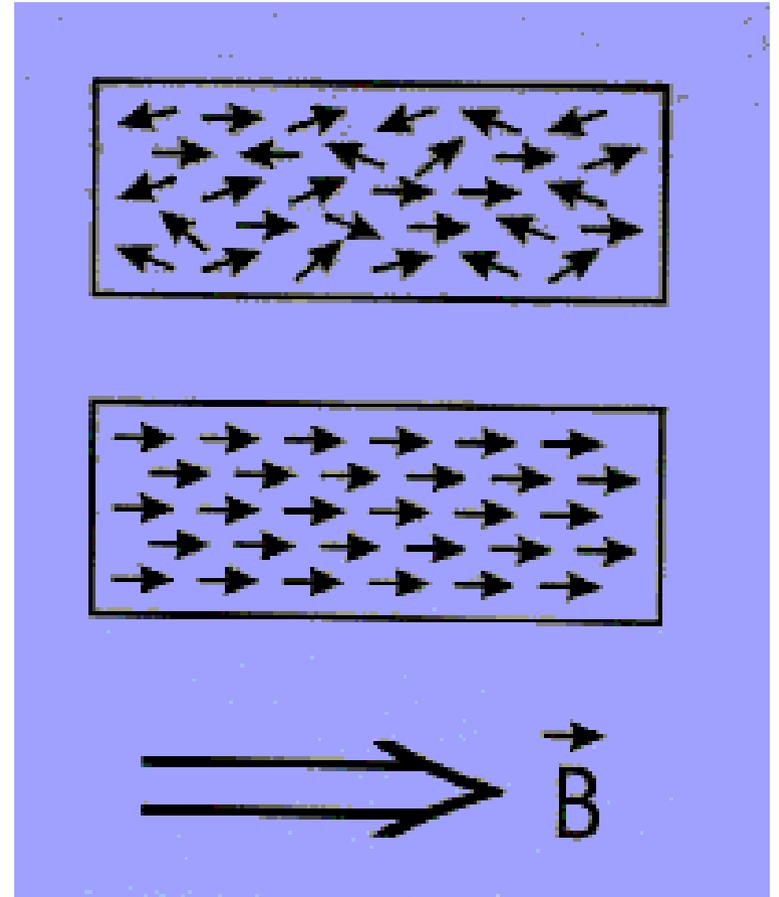
ALEX





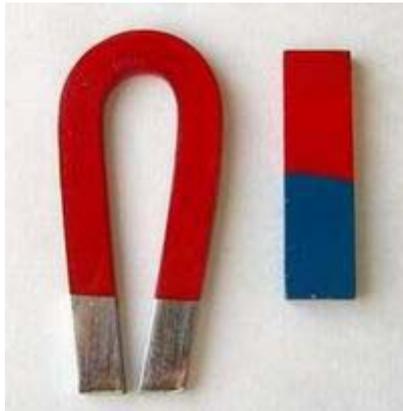
¿Qué pasaba con la llave?

- Hay trozos más pequeños que la limadura de hierro, se llaman dipolos, también tienen polo norte y sur, pero están descolocados. Al acercarse el imán a la llave se han colocado y por eso la llave se ha convertido en imán



¿Cómo se hacen los imanes?

- [Búsqueda de información](#)



- **Imanes de álnico** Se llaman así porque en su composición llevan los elementos aluminio, níquel y cobalto. Se fabrican por fusión de un 8 % de aluminio, un 14 % de níquel, un 24 % de cobalto, un 51 % de hierro y un 3 % de cobre. Son los que presentan mejor comportamiento a temperaturas elevadas. Tienen la ventaja de poseer buen precio, aunque no tienen mucha fuerza.

SIMULACIÓN

Hacemos un imán de chocolate

IMANES DE ALNICO

Se llaman así porque en su composición llevan los metales aluminio, níquel y cobalto.

Se fabrican por la fusión de:

- Aluminio 8%
- Níquel 14%
- Cobalto 24%
- Hierro 51%
- Cobre 3%

- El hierro es chocolate
- El cobalto es mantequilla
- El níquel es cáscara de naranja
- El aluminio es almendra rallada
- El cobre es azúcar
- La cocina del cole se ha convertido en “altos hornos Fontarrón”