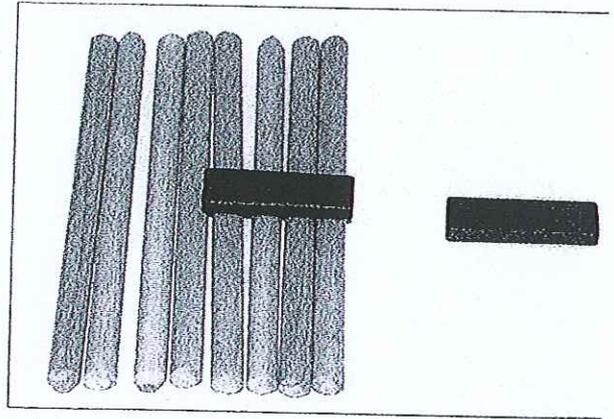


STATION 3

Magnet auf Stäben

Du brauchst:

- 8 Holzstäbe
- 2 kleine eckige Stabmagneten

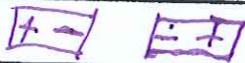


Lege einen Magneten auf die Holzstäbe.

Rolle ihn mit Hilfe des anderen Magneten über die Stäbe.

Wie hast du es geschafft?

die Holzstäbe reagieren auf den Magneten



Erkläre (Regel für die Pole):

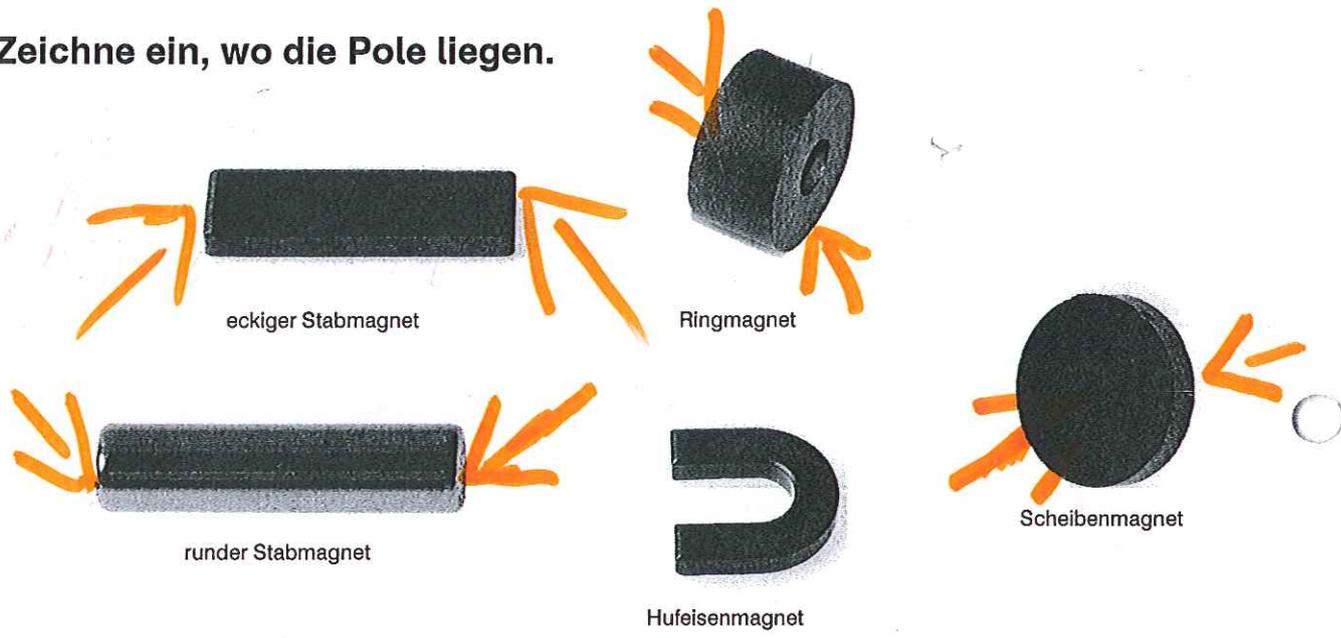
Es waren + und + oder - und -

Charlotta

Magneten untersuchen (I)

Forscherfrage: _____

Zeichne ein, wo die Pole liegen.



Erinnerst du dich noch, wo die Pole dieser Magneten sind?

Zeichne ein.



großer eckiger Stabmagnet



großer runder Stabmagnet

Ergebnis:



Frage:

Wo zieht ein Magnet am stärksten an?

Unser Versuch:



Ergebnis:

Der Stabmagnet - zieht an den
beiden Enden am stärksten an.
Die Stellen wo ein Magnet am
stärksten ziehen nennt man die Pole

Bei den Versuchen zu der Frage: „Was schwimmt und was sinkt?“ Haben wir herausgefunden:

Fast Holz schwimmt Wachs schwimmt
Styropor schwimmt Luft schwimmt
Eisen sinkt Metall sinkt

Es ist also wichtig woraus etwas besteht. Das nennt man das **Material**.

Nenne 8 verschiedene Materialien:

Stein	Metall
Wachs	Styropor
Glas	Plastik
Holz	Stoff

Aus welchen Materialien hast du dein Floß gebaut?

Wir arbeiten wie Forscherinnen und Forscher.

Bei den Versuchen haben wir versucht wie Forscherinnen und Forscher zu arbeiten.

Dabei ist wichtig:

Stellen Fragen	vermuten
immer weiter forschen	
zusammen arbeiten	
nachlesen - gucken	
beschreiben	
überlegen	

Was möchtest du noch erforschen?

Wir erforschen Magneten

Welche Dinge zieht ein Magnet an?

zieht ein Magnet an	zieht ein Magnet <u>nicht</u> an
Nagel	Gong
Komputer	Beken
Heizung	
Stange	

Was hat dich erstaunt? der Gong und Komputer
