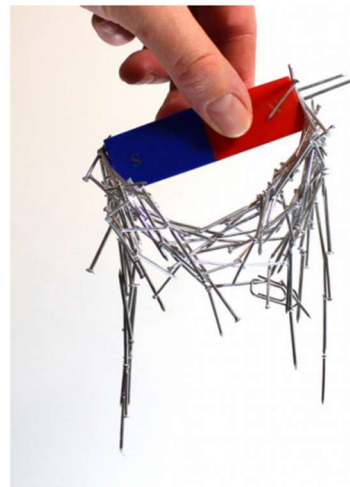


- Položi šipkasti magnet u kutiju s malim čavličima/ ekserčićima i podigni magnet u vis. Gdje je magnet najjači?

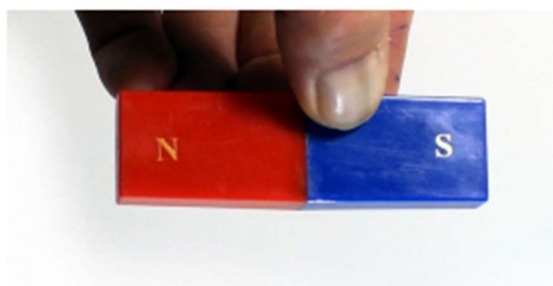
(Lege einen Stabmagneten in eine Schachtel mit kleinen Nägeln und hebe den Magneten hoch...
... Wo wirkt der Magnet am stärksten?)



- Koliko čavlića/ekserčića možeš zakačiti na svaki kraj magnetu?
(Wieviele Nägel kannst Du an den Enden aneinander hängen?)

- Koliko ih možeš zakačiti na sredini magnetu?

(Wie viele Nägel kannst Du in der Mitte des Stabmagneten anhängen?)



Objašnjenje
(Erklärung)

Magnetska snaga je najjača na polovima magneta (sjeverni i južni pol).

(Die magnetische Kraft ist an den Polen (Nordpol, Südpol) am stärksten.)

U sredini šipkastog magneta privlačna sila ne djeluje, jer suprotni polovi djeluju suprotno jedan na drugi, te se magnetne sile pobijaju na sredini.

(In der Mitte des Stabmagneten wirkt keine Anziehungskraft, da beide Pole gegensätzlich wirken und sich die Kräfte in der Mitte aufheben.)