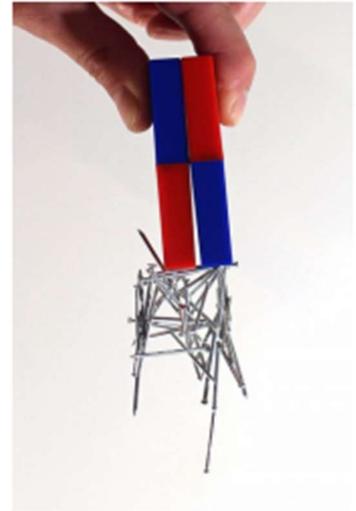


(Magnetkraft verstärken/abschwächen)

- Place two bar magnets together in such a way that the unequal poles are on top of each other (north pole over south pole).

(Lege zwei Stabmagnete so zusammen, dass die ungleichen Pole übereinander liegen (Nordpol über Südpol).)

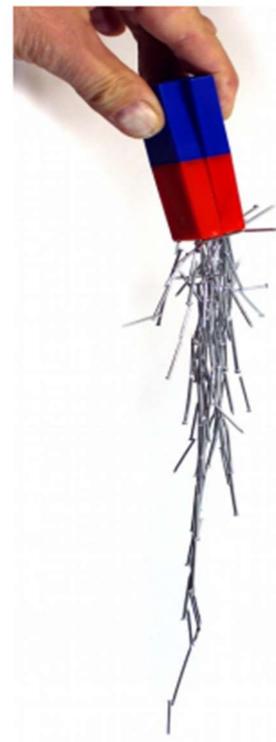
- Dip them into the box with the small nails.
(Tauche sie in die Schachtel mit den kleinen Nägeln.)



- Put the bar magnets together so that the same poles lie on top of each other (North Pole over North Pole / South Pole over South Pole).

(Lege die Stabmagnete so zusammen, dass die gleichen Pole übereinander liegen (Nordpol über Nordpol / Südpol über Südpol).)

- Again, dip them into the box with the small nails.
(Tauche sie nun wieder in die Schachtel mit den kleinen Nägeln.)



- What difference can you see?
(Welchen Unterschied kannst Du erkennen?)

Explanation

(Erklärung)

If unequal poles are on top of each other (N + S / S + N), the magnetic force is weakened towards the outside.

(Liegen ungleiche Pole übereinander (N + S / S + N), wird die Magnetkraft nach außen abgeschwächt.)

If the same poles are on top of each other (N + N / S + S), the magnetic force is reinforced outwards.

(Wenn die gleichen Pole übereinander liegen (N + N / S + S), wird die Magnetkraft nach außen verstärkt.)