

MAGNETISMUS.

3. – 6. Jahrgang.

Bitte laden Sie sich immer die aktuelle Entdeckertour unter www.phaeno.de/entdeckertouren herunter!

Teamname



Magnetskulpturen

Verbaue alle Plättchen als Brücke zwischen den großen Magnetblöcken.
 Versuche sie wieder abzureißen. Geht es leicht oder schwer?

Baue eine Brücke zwischen den Magnetblöcken aus so wenig Plättchen wie möglich! Wie viele Plättchen hast du gebraucht?

Halte zwei kleine Plättchen aneinander. Haften sie aneinander?

Baue „Stacheln“ an die Magnetblöcke. Wie viele Plättchen kannst du aneinander bauen, bis der Stachel umkippt?

Magnetbremse



Lass die verschiedenen Scheiben durch den Schlitz fallen.
 Welche fallen langsam, welche nicht?

Langsam: _____

Schnell: _____

Welche Unterschiede beim Fallen kannst du noch beobachten?

Kannst du erkennen, was an den Innenseiten des Schlitzes, durch den die Scheiben fallen, angebracht ist?



Tanzende Magnetigel

Zu welcher Musik gefällt dir der Magnet-Igel-Tanz am besten?

Was befindet sich an den kugeligen Magneten? Kreuze an!

Feine Eisenspitzen

Eisenpulver

Tipp: Betrachte genau den Rand des Magnet-Igel-Feldes!



Schwebender Magnet

Lass den Magneten zwischen Kupferbalken schweben!

Schaffst du es, den Magneten zwischen den Kupferbalken von einer Seite zur anderen zu führen, ohne dass er die Balken berührt?



Freie Radikale

Findest du heraus, was die Kügelchen antreibt?

Tipp: Schau in das Fenster unterhalb der Platte mit den Kügelchen.

Verfolge eine Zeit lang ein bestimmtes Kügelchen.
Was passiert ihm alles auf seinem Weg?
