Zauberturm Schwebemagnete

Einleitung

Die Magnetringe machen Deinen Kindern den Magnetismus anschaulich. Automatisch werden sie damit experimentieren, um immer wieder den “Schwebeeffekt” zu sehen und zu bestaunen. Dadurch wird die Entwicklung der visuellen Fähigkeiten unterstützt und die Hand-Auge-Koordination verbessert.

Inhalt

- Halterung mit Stab
- 4 magnetische Ringe
- Anleitung

Einsatzmöglichkeit

- Förderspiel für Kindergarten- & Grundschulkinder
- Logik- & Entspannungsspiel für Jugendliche & Erwachsene

Das förderst Du:

- Feinmotorik
- Physikalisches Verstehen
- Farbenlehre
- Konzentration

Das Spiel - leicht erklärt!

Versuche die Ringe in derselben Reihenfolge auf der Halterung zu platzieren, wie auf einer der Vorlagen gezeigt. Manche Ringe berühren sich, andere schweben übereinander!
Erfinde selbst neue Kombinationen!

Magnetismus – für Kinder leicht erklärt!

Die unsichtbare Kraft

Jeder Magnet hat eine Art „Kraftfeld“ um sich herum. Das nennt man das Magnetfeld.
Du kannst es nicht sehen, aber es ist da – so wie der Wind, den man auch nicht sieht – und dennoch hat er die Kraft, die Blätter zu bewegen.

Der Magnet-Test

Versuche mal Deine Magnetringe von beiden Seiten aneinanderzudrücken. Was fällt Dir auf?

Die zwei Pole: Nord und Süd

Jeder Magnet hat zwei Seiten, die wir Pole nennen: den Nordpol und den Südpol. Dabei gibt es eine ganz feste Regel im „Magnet-Club“:

- **Gegensätze** ziehen sich an: Wenn Du den Nordpol eines Magneten an den Südpol eines anderen hältst, machen sie Klack und kleben fest zusammen. Sie „mögen“ sich.
- **Gleich und Gleich** stößt sich ab: Versuchst Du, zwei Nordpole (oder zwei Südpole) zusammenzubringen, drücken sie sich weg. Es fühlt sich an, als wäre dort ein unsichtbares Gummikissen dazwischen!

Was ist magnetisch und was nicht?

Magnete sind wählerisch. Sie essen nicht alles!

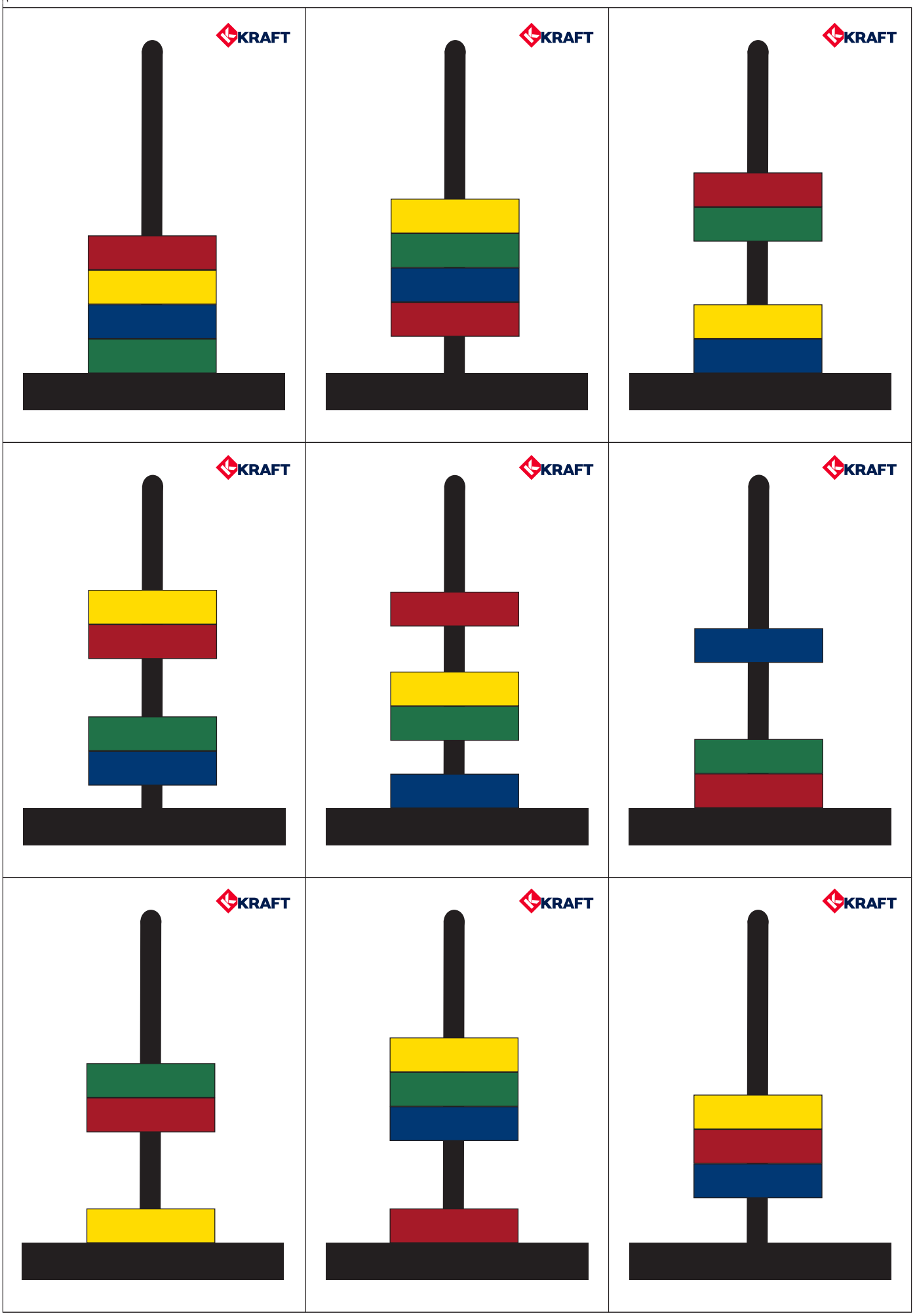
- Ja, bitte: Sie lieben Dinge aus Eisen, Stahl, Nickel oder Kobalt. Das sind meistens Büroklammern, Nägel oder die Tür vom Kühlschrank.
- Nein, danke: Plastik, Holz, Glas, Gold oder Deine Gummistiefel lassen einen Magneten völlig kalt.

Magnetische Entdeckungstour

Schnapp Dir einen Magneten und geh auf „Schatzsuche“. Prüfe, was magnetisch ist und was nicht.
(Aber Achtung: Halte Magnete lieber fern von Handys, Laptops oder Tablets, die mögen das gar nicht!)

Der größte Magnet der Welt

Wusstest Du, dass Du gerade auf einem riesigen Magneten stehst? Die Erde selbst ist ein gigantischer Magnet!
Deshalb zeigt die Nadel eines Kompasses auch immer nach Norden – sie richtet sich nach dem Magnetfeld der Erde aus.


KRAFT
KRAFT
KRAFT
KRAFT
KRAFT
KRAFT
KRAFT
KRAFT
KRAFT