

# KLEINE-FORSCHER-TOUR.

## für Kita-Kinder

Bitte laden Sie sich immer die aktuelle Entdeckertour unter [www.phaeno.de/kitas](http://www.phaeno.de/kitas) herunter!



### Magnetskulpturen

Traut ihr euch das „Magnetmonster“ in der Schale zu füttern? Halte ihm ein paar Metallscheibchen auf der flachen Hand hin und schau zu, wie gierig das Monster „frisst“!  
Lasst dem Magnetmonster ganz viele Stacheln wachsen! Versucht, möglichst alle Scheibchen zu verbauen.

#### Forscheraufgabe für die Kita:

Habt ihr auch ein Magnetmonster in der Kita? Probiert aus, was es alles frisst. Versteckt verschiedene Centmünzen in einer Schüssel mit Sand. Findet das Magnetmonster sein Futter? Welche Münzen mag es besonders?



### Raumfüller

Heute seid ihr die phaeno-Baumeister! Baut aus den roten Steinen ein Gebäude auf der Fläche mit den Vertiefungen. Wie müsst ihr bauen, damit alle Steine verbaut werden und keine Lücken entstehen? Wie viele Stockwerke hat euer Gebäude, wenn es fertig ist?  
Bitte räumt euer Bauwerk wieder ab, damit die nächsten Baumeister gleich loslegen können.

#### Forscheraufgabe für die Kita:

Schaut euch die Bausteine an, die ihr in eurer Kita habt. Wie unterscheiden sie sich von den roten phaeno-Bausteinen? Ist das Bauen mit ihnen einfacher oder schwerer?



### Fühlkiste Schrankknöpfe

Fühlt mit der Hand die Schrankknöpfe hinter dem Vorhang. Welche davon sind auf dem Brett zu sehen?

#### Forscheraufgabe für die Kita:

Baut einen eigenen Fühlkasten aus einem Schuhkarton.



## Verzogener Stuhl

Betrachtet den roten Stuhl in der Spiegelsäule! Wo steht der echte (nicht gespiegelte) Stuhl? Hat eure ganze Gruppe darauf Platz? Probiert es aus!

Vergleicht euch und euer Spiegelbild: Wo liegt der Unterschied?

### Forscheraufgabe für die Kita:

Sammelt spiegelnde Gegenstände, die wie die Spiegelsäule eure Spiegelbilder verzerren (Beispiele: Löffel, Suppenkellen etc.)!



## Prallball

Lasst die Metallkugel durch die Öffnung fallen und seht ihr beim Hüpfen zu! Lasst die Kugel in Ruhe hüpfen, bis sie still liegt. (Nicht fangen, sie hüpfert nicht weg!!) Schafft ihr es, im Takt mit zu hüpfen, mit zu klatschen oder mit einem Finger auf der Plexiglasscheibe mit zu trommeln?

Hört genau zu: Wird die Kugel immer langsamer oder immer schneller?

### Forscheraufgabe für die Kita:

Lasst eine Murmel und einen Flummi hüpfen. Gibt es Unterschiede? Was gibt es noch für Dinge, die hüpfen können?



## Farbe und Licht

Sucht von den runden Farbfilter den heraus, der je zur Hälfte türkis – gelb ist sowie den, der je zur Hälfte türkis – pink ist. Legt sie auf die beleuchtete Fläche. Welche Farben entstehen, wenn ihr die beiden Filter übereinander legt?

Dreht den oberen Filter langsam im Kreis: Welche Farben entstehen jetzt?

Nehmt weitere Filter hinzu: Wie könnt ihr ganz dunkle Farben bekommen? Findet Namen für die neu entstandenen Farben!

### Forscheraufgabe für die Kita:

Mit pink-, gelb-, und türkisfarbenem Krepppapier in Wasser könnt ihr in der Kita noch mehr Farben mit lustigen Namen mischen!