

KLEINE-FORSCHER-TOUR.

für Kita-Kinder

Bitte lade dir immer die aktuelle Entdeckertour unter 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.



Luftkanone

Versucht, mit der Luftkanone die Stoffgardine zu treffen!

Versucht, auch eure eigenen Haare mit der Luftkanone anzupusten. Stellt euch dafür etwa 5 Schritte entfernt vor das Loch. Wie weit entfernt könnt ihr stehen, so dass der Luftstrom euch noch erreicht?



Forscheraufgabe für die Kita:

Baut in der Kita eine eigene Luftkanone aus einer Papprolle und einem Luftballon als Bespannung an einem Ende. Das andere Ende wird mit einer Pappscheibe verschlossen, in deren Mitte ihr ein kleines Loch schneidet. Könnt ihr damit eine Kerze auspusten?



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?



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.)!