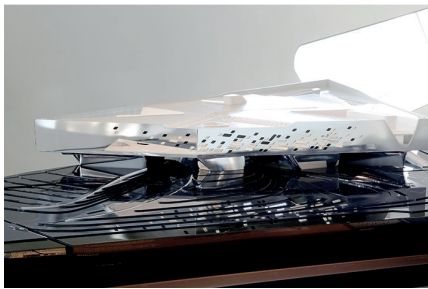


BAUEN UND KONSTRUIEREN.

2. – 5. Jahrgang.

Bitte lade dir immer die aktuelle Entdeckertour unter www.phaeno.de/entdeckertouren herunter!

Teamname



Architekturmodell

Suche das Mini-phaeno-Gebäude.
Das Gebäude hat eine Architektin entworfen. Sie heißt:

Betrachte das Architekturmodell. Erinnerst dich die Gebäudeform an einen Gegenstand oder an ein Fahrzeug? Notiere deine Gedanken.

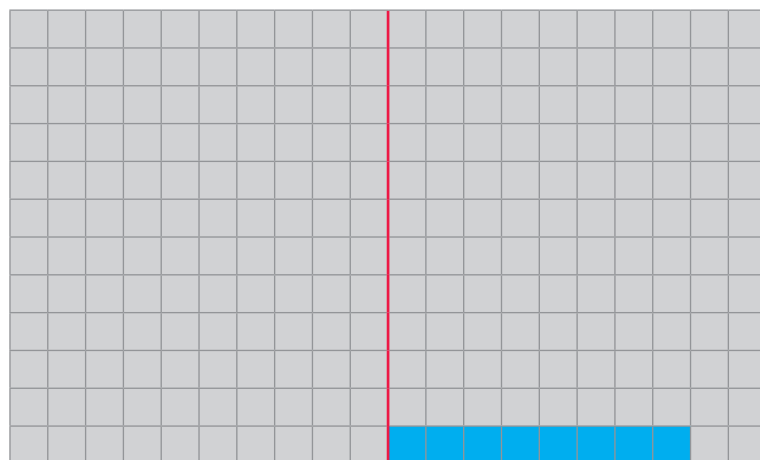


Über dem Abgrund

Staple die Klötzchen so übereinander, dass das oberste Klötzchen ganz über die Länge des untersten hinausragt.

Du hast _____ Klötzchen gebraucht.

Zeichne dein Bauwerk in die Kästchenvorlage:





Mosaiktisch

Lege aus den Steinchen eine Blume. Beginne in der Mitte mit dem gelben Stein. Zeichne deine Blume ab und gib ihr einen Namen.

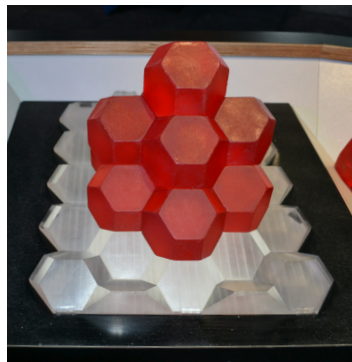
Blumennamen: _____



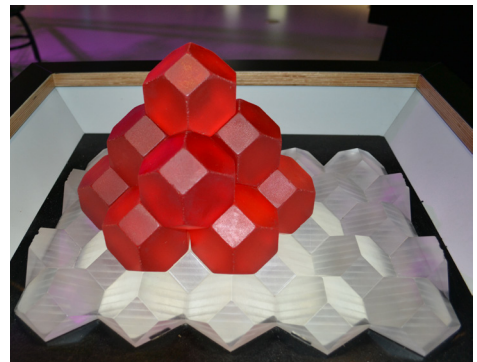
Raumfüller

Baue die abgebildete Figur nach.

Wie viele Blöcke hast du verbaut? _____ Blöcke



Ansicht vorne



Ansicht Seite



Kleine Ursache, große Wirkung

Wie groß dürfen die Abstände zwischen den Steinen sein, damit die Kettenreaktion gerade noch ablaufen kann. Du hast zwei Versuche!



Magnetskulpturen

Baue aus den kleinen Metallplättchen ein Herz.

Zeichne es ab.



Origami

Wähle eine Origamifigur aus und falte sie.

Katze Schachtel Himmel und Hölle Frosch Schmetterling

Das Falten war für dich

leicht normal schwer



Riesenbrückenbogen

Wie viele Steine habt ihr mit wie viel Personen verbaut? _____

Welche Schwierigkeiten hattet ihr beim Bauen?

Die Form des Brückenbogen ist eine Parabel. Finde ein weiteres Exponat mit dieser Form?
