

FANTASY CAR



20815 FANTASY CAR

Das Fantasy Car zeigt verschiedenste Möglichkeiten auf, wie die Poly-M Bausteine genutzt werden können. Aus diesem einfachen Auto mit 32 Teilen können unterschiedlichste kleine Bauwerke entstehen.

Mit den flexiblen Bausteinen von Poly-M steht das Spiel als lustvolle Tätigkeit im Fokus. Während das Kind spielt, erprobt es grundlegende physikalische Gesetzmäßigkeiten, bekommt ein Gefühl für das Prinzip der Schwerkraft und erlernt feinmotorische Fähigkeiten, wobei immer der Spielspaß im Vordergrund steht. Hierbei sind scheinbar unbegrenzte Möglichkeiten im fantasievollen Bauen denkbar - denn egal ob runde oder eckige, hohe oder niedrige, kleine oder große Bauwerke – mit den Bausteinen kann sich

jeder auf unterschiedlichste Weise verwirklichen. Poly-M Bausteine sind farbecht und flexibel und können sogar bei 40 Grad gewaschen werden. Außerdem werden durch den Einsatz des Materials verschiedene Bildungsbereiche, die grundlegend für die Entwicklung von Kindern sind, angesprochen, und neben dem Spaß beim Spiel wird hier ganz nebenbei auch noch gelernt!

Durch die Nutzung selbsterklärender Materialien werden die Kinder dazu angeregt kreativ tätig zu werden. Verschiedene Aspekte der 21st Century Skills werden trainiert: Kommunikation, Problemlösekompetenz, Zusammenarbeit, Kreativität und Innovation, Selbstkontrolle, Widerstandsfähigkeit, Evaluation des Lernprozesses, kritisches Denken, etwas selbst erschaffen...

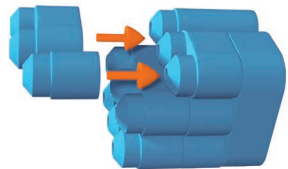
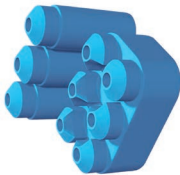
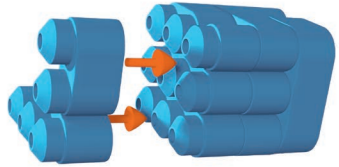
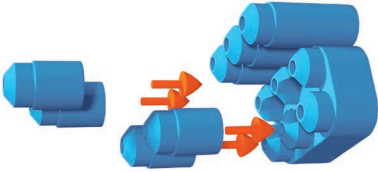
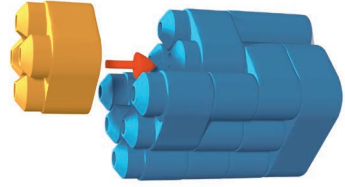
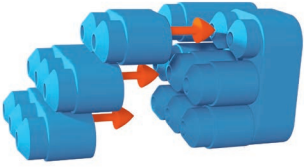
20815 FANTASY CAR

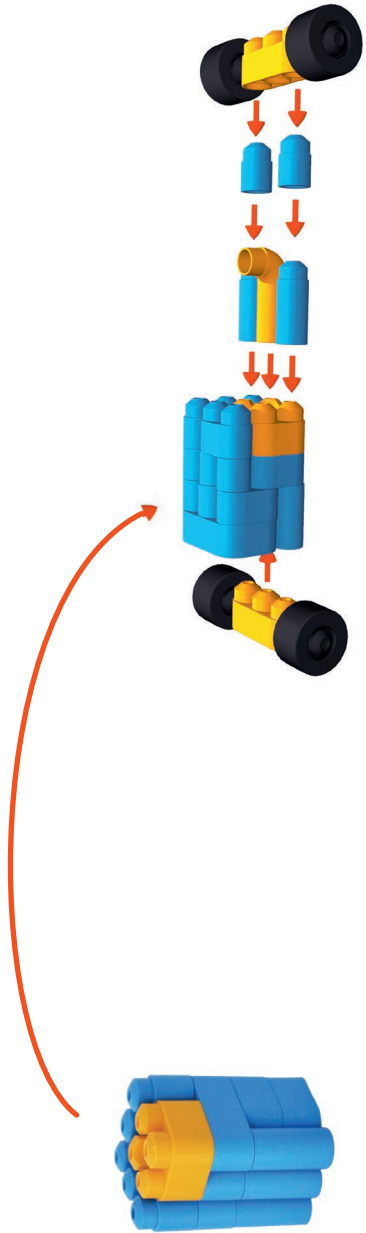
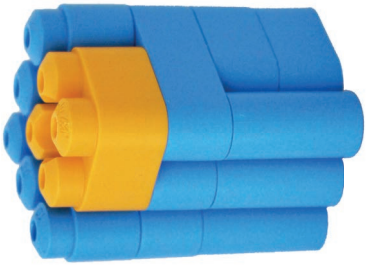
The fantasy car shows many different possibilities of how to use the Poly-M building bricks. Out of a simple car with 32 building bricks various small objects can be created.

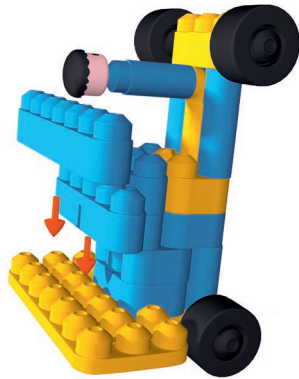
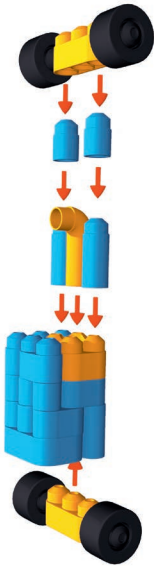
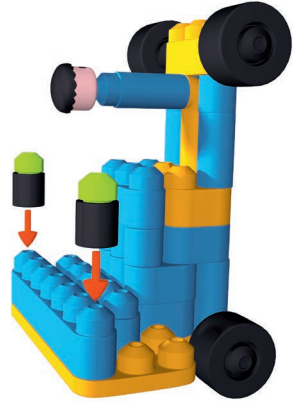
With the flexible blocks from Poly-M, the focus lies on playing as an enjoyable activity. While the child plays, he/she tests fundamental physical laws, and gets a feeling for the principle of gravity, and develops fine motor skills, with fun always taking priority. There are seemingly endless possibilities for imaginative building here – as no matter whether round or square, high or low, small or large constructions – the blocks can be used to create all of these in a variety of ways. Poly-M blocks are colorful and

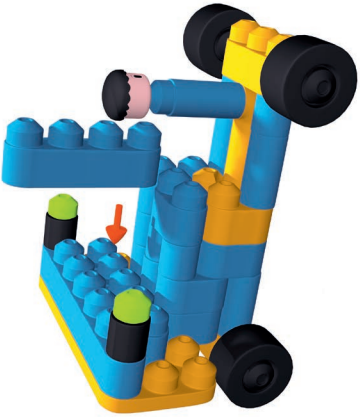
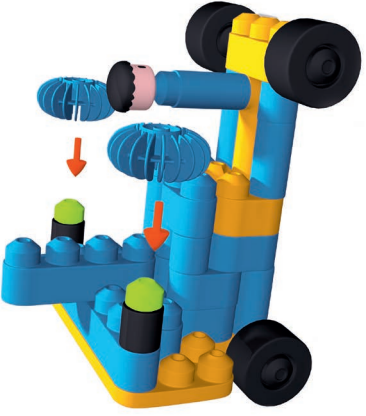
flexible and can even be washed at 40 degrees. What's more, the material can be used to address various educational areas that are fundamental for the development of children and and they can learn here completely incidentally while having fun playing!

By using self-descriptive materials children are getting inspired to become creative. Various aspects of the 21st century skills are trained, such as: Communication, problem-solving competences, cooperation, creativity and innovation, self-checking, resilience, evaluation of learning processes, critical thinking, creating something oneself...





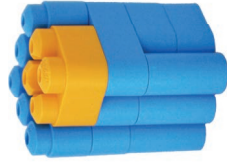




TIERE

Jedes Kind liebt es eigene Tiere entstehen zu lassen. Ob Fantasietiere oder Bauen nach einer Vorlage, den Kindern werden hier keine Grenzen gesetzt. Aus einfachen Bausteinen können schon Tiere wie ein Pferd, eine Giraffe, ein Dinosaurier oder ein Elefant entstehen. Tiere bieten Kindern einen schnellen Zugang zu einem neuen Material und durch das Bauen werden Feinmotorik, Fantasie und Abstraktionsvermögen gefördert.

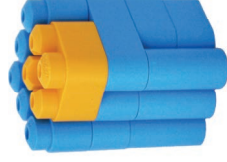
Versuch doch mal alle Tiere aus diesem Block zu bauen.

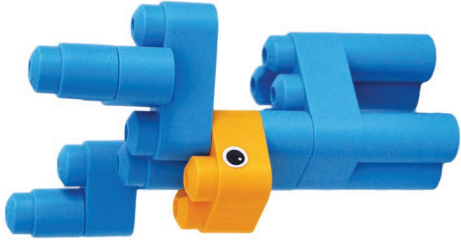
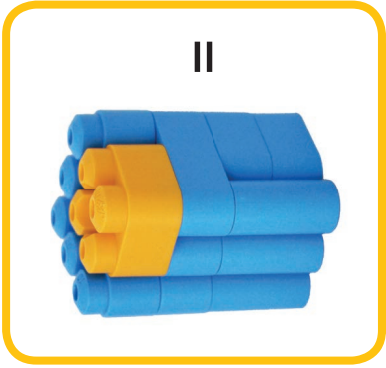


ANIMALS

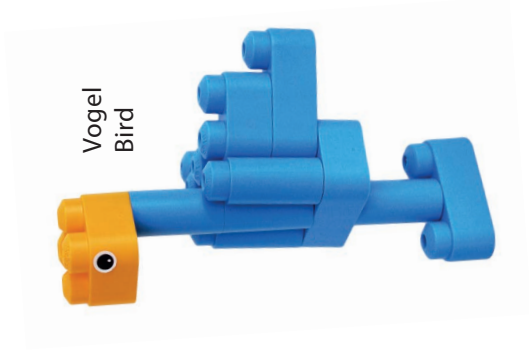
Every child loves to create animals. Whether fantasy animals or building with a template, the children can build limitless. By using basic building bricks you can create a horse, a giraffe, a dinosaur or an elephant. Building animals provide children quick access to new materials and while building they develop their fine motor skills, fantasy and abstractive ability.

Try to build all the animals out of this block.

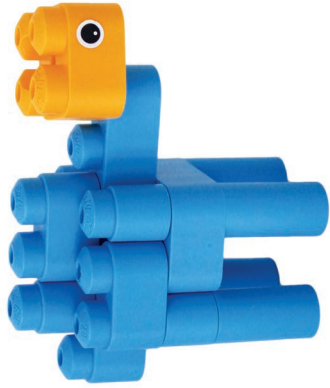




Elch
Moose

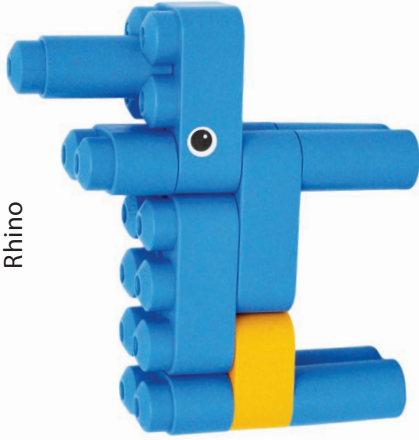


Vogel
Bird

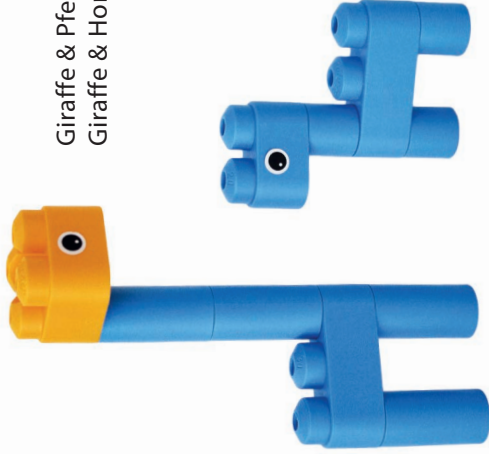


Dromedar
Dromedary

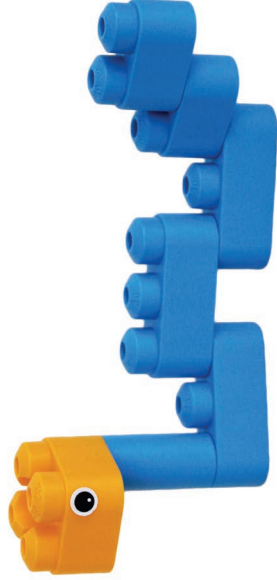
Nashorn
Rhino



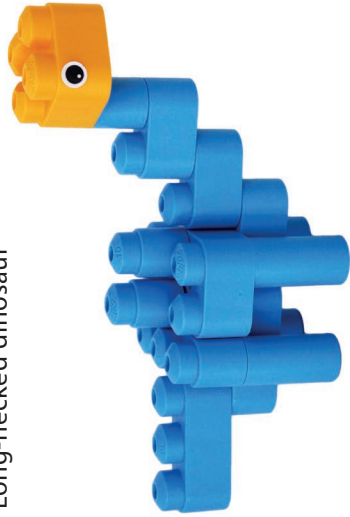
Giraffe & Pferd
Giraffe & Horse



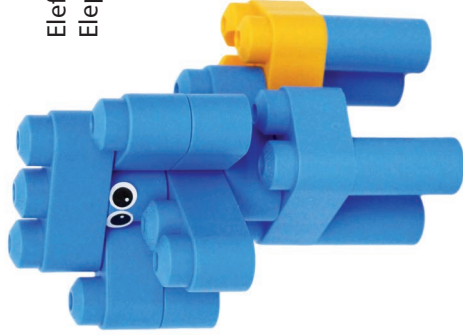
Schlange
Snake



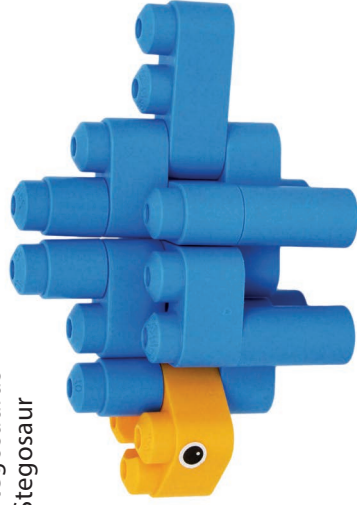
Brachiosaurus - Langhalsdino
Long-necked dinosaur



Elefant
Elephant



Stegosaurus
Stegosaur



VORSTELLUNGSKRAFT

„Vom Pferd zum Nachziehauto“

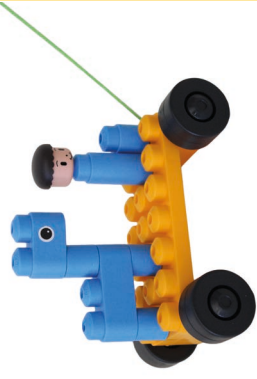
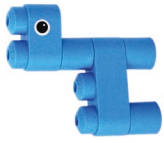
Das Prinzip der Selbstwirksamkeit ist für die Kinder wichtig zu erlernen. Dadurch, dass aus wenigen Teilen sogar schon ein eigens kreierte Auto oder sogar Nachziehauto entstehen kann erfahren die Kinder dieses wichtige Prinzip.

IMAGINATION

„From a horse to a pull-along vehicle“

The principle of self-efficacy is important for children to learn. They can build with very simple building bricks a car or a pull-along vehicle and can experience this important principle.

Kreativ denken und eine eigene Geschichte entstehen lassen!
Let a child think outside the box and create your own story!



FAHRZEUGE

Die Radsätze von Poly-M ermöglichen es den Kindern aus sehr wenigen Materialien Fahrzeuge entstehen zu lassen. Mithilfe von verschiedenen großen und kleinen Steinen kann das jeweilige Fahrzeug ausgeschmückt werden.

VEHICLES

The wheel sets enable the children to build their own cars. With the help of using bricks with various sizes the vehicle can be decorated and built in different ways.

Segelboot
Sailing Boat



Flugzeug
Airplane



Fantasieauto
Fantasy Car



Rennwagen
Racer



ZAHNRÄDER

Durch die Zahnräder machen Kinder erste Erfahrungen mit dem Prinzip der Kraftübertragung. So können verschiedene Zahnräder in einer Reihe „geschaltet“ werden, sodass sich alle Zahnräder drehen. Eine Besonderheit besteht darin, dass die Zahnräder durch ihre Beschaffenheit in verschiedenen Winkeln ineinander greifen können.

GEAR WHEELS

Using the gear wheels the children experience the principle of transmission. Many gear wheels can be connected in series, so every gear wheel is turning. A special feature about the Poly-M gear wheels is that they can be connected in different angles.

Förderung von:

- Zahnradtechnik
- Kreativität
- Logisches Denken

Development of:

- Gear technology
- Creativity
- Logical thinking



DYNAMISCHES MATERIAL

Die Radsätze von Poly-M müssen nicht ausschließlich für Fahrzeuge genutzt werden. Auf die Rollen kann ohne weiteres ein kleiner Stein gesteckt werden, sodass im Handumdrehen eine Schaukel entsteht. Die Radsätze können auch für verschiedene Konstruktionen mit einer Kurbel verwendet werden. Ein Beispiel zeigt die Benutzung eines Gummis bei der Kinder erkennen können in welche Richtung sich die Bausteine drehen.

DYNAMIC MATERIAL

The Poly-M wheel sets are not only used by creating vehicles. On the wheels you can also insert small bricks so you can build for example a swing very fast. The wheel sets can also be used for building constructions that use a crank handle. One example shows the usage of a rubber band where children can recognize the different turning directions of the building bricks.

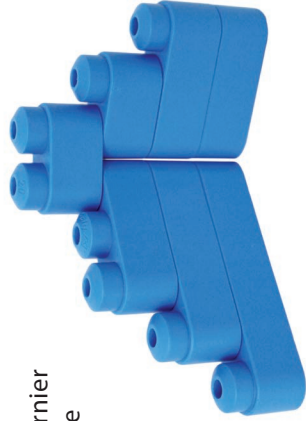
Die Gesetzmäßigkeiten von Kraftübertragung erfahren.

In welche Richtung dreht sich das Männchen? In die gleiche oder entgegengesetzte Richtung zum Zahnrad?



Recognizing and understanding the idea if transmission.

In which direction is the baby figure turning? The same or the opposite direction of the gear wheel?



Scharnier
Hinge



Schaukel
swing

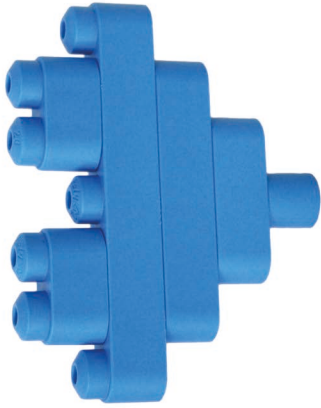
MATHEMATIK

Aus den Bausteinen können geometrische Grundformen wie Quadrat, Quader, Dreieck, Kreis, Parallelogramm, uvm. hergestellt und einfache mathematische Operationen durchgeführt werden. Ein Grundbedürfnis, das jeder in sich trägt, ist das Sortieren und Klassifizieren. Es werden Reihen gebildet, Farben oder Längen werden einheitlich gruppiert oder regelmäßige Muster gebildet. Darüber hinaus wird mit den Poly-M Bausteinen die räumliche Wahrnehmung gefördert, gerade wenn komplexe Bauwerke auf- und nachgebaut werden.

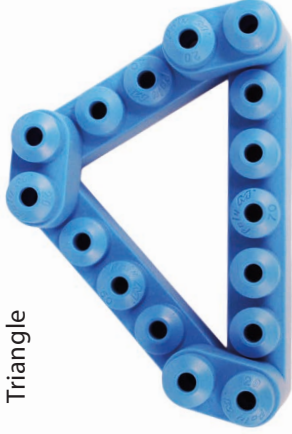
MATHEMATICS

The blocks can be used to make basic geometric shapes such as squares, cuboids, triangles, circles, parallelograms, and much more, and simple mathematical operations are performed. A basic need that everyone has, is sorting and classifying. Rows are formed, colors and lengths are grouped in a uniform manner and regular patterns created. Spatial perception is also promoted with the Poly-M blocks, especially when complex constructions are built and rebuilt.

Herz
Heart



Dreieck
Triangle



$$7 = 2 + 2 + 1 + 1 + 1$$

$$7 = 3 + 3 + 1$$

$$7 = 4 + 3$$

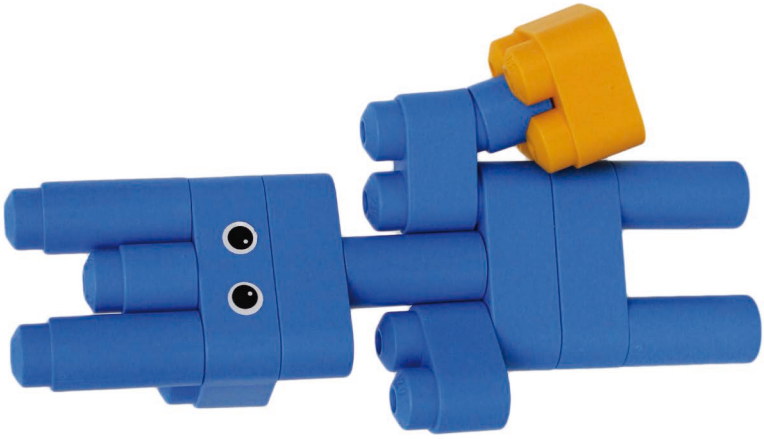
$$7 = 5 + 2$$

$$7 = 7$$



absteigende Reihe
descending sequence





NOTIZEN / NOTES

A large rectangular area with a yellow border, containing 15 horizontal lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the box.



Beleduc Lernspielwaren GmbH

Heinrich-Heine Weg 2
09526 Olbernhau
Germany

www.beleduc.de/poly-m