



# 27096 Plug it Spiel-Elemente • Game elements Junior Inventor Set

46  
Teile | pieces



3+

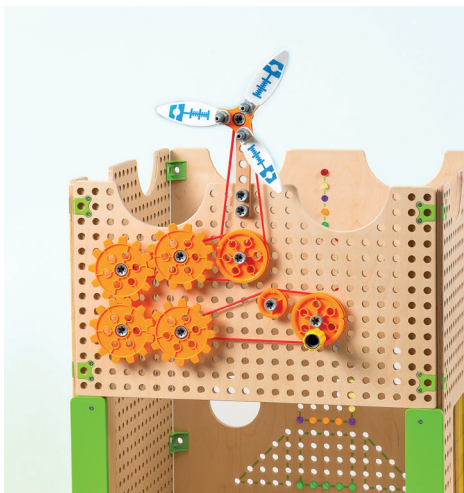
Das Spielen mit den Junior Inventor Teilen fördert die Entwicklung der Fähigkeiten von Kindern in den Bereichen Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen, Kunst und Mathematik (MINT). Konstruktionsspiele machen das Lernen spannend und fesselnd. Sie sind außerdem eine großartige Möglichkeit, Kinder dazu zu veranlassen, Dinge zu hinterfragen und der Welt um sie herum mit Neugierde zu begegnen.

Playing with the Junior Inventor parts promotes the development of children's skills in the areas of science, technology, arts and maths (STEM). Construction games make learning exciting and engaging. They are also a great way to get children to ask things and approach the world around them with curiosity.

## Anzahl Teile | Pieces:

5 große Zahnräder, 2 kleine Zahnräder,  
1 Rad, 1 Dreieckrad, 2 Werkzeuge,  
3 Gummiringe, 11 Bolzen mittel,  
3 Bolzen klein, 1 Teil massives Holz,  
3 Flügel, 14 Muttern

5 big gears, 2 small gears, 1 wheel,  
1 triangle wheel, 2 tools, 3 silicon rings,  
11 bolts middle, 3 bolts small,  
1 solid wooden piece, 3 fan, 14 nuts



### Jetzt wird experimentiert!

Kinder sind von Natur aus neugierig und wollen die Welt um sich herum entdecken und genau das ist das Motto von Junior Inventor. Hier werden Kinder zu Forschern! Experimente können auf dem Lochraster nachgestellt werden und so wird auf spielerische Art und Weise das Verständnis für naturwissenschaftliche Experimente und physikalische Phänomene gefördert.

**Aufbau:** Die einzelnen Zahnräder und Bestandteile werden an der Platte befestigt.

**Spielidee:** Die Kinder können ganz individuell experimentieren und erste naturwissenschaftliche Erfahrungen sammeln. Beispiel: Um das Windrad in Bewegung zu setzen müssen die Zahnräder ineinander greifen und mithilfe der Umlenkrolle beim Drehen das Rad antreiben. Kraftübertragung, handwerkliches Geschick im Umgang mit Muttern und Schrauben und Hebelwirkung spielen hierbei eine wichtige Rolle.

**Förderschwerpunkte:** Erste Experimente, Erfahrungen in der Naturwissenschaft, Feinmotorik, Geschwindigkeit und Bewegung wahrnehmen.

### Start experimenting now!

Children are curious by nature and want to discover the world around them and that is the motto of Junior Inventor. Here children become researchers! Experiments can be recreated on the hole grid and in this way the understanding of scientific experiments and physical phenomena is trained.

**Set Up:** The different gears and components are attached to the plate.

**Game Idea:** The children can experiment individually and gain their first scientific experience. Example: To set the windmill in motion, the gears must interlock with each other and drive the wheel by means of the pulley. Power transmission, manual handling of nuts and bolts and leverage play an important role here.

**Educational Areas:** First experiments, experiences in science, fine motor senses, perceiving speed and movement.



MORE GAME  
ELEMENTS...



SCAN ME!

In cooperation with:



beleduc

SPANNENDE EXPERIMENTE ZUM THEMA „KRAFTÜBERTRAGUNG“ MIT HEBEL, UMLENKROLLE UND ZAHNRAD!



Hier zeigen wir als Beispiel den Aufbau des Windrades (am Junior Inventor Tisch) mit dem Antrieb über die Räder. Im Junior Inventor Plug it Set sind noch weitere Teile enthalten. So kann der Aufbau ganz leicht erweitert werden.

Here we show as an example the construction of the wind mill (on the Junior Inventor table) with the drive via the wheels. The Junior Inventor Plug it Set contains more parts. So the construction can be extended very easily.



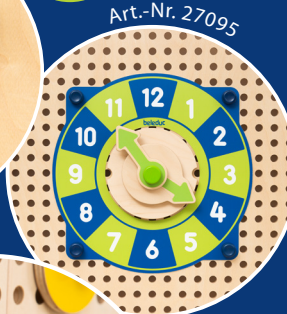
EXCITING EXPERIMENTS ON THE TOPIC OF „POWER TRANSMISSION“ WITH LEVER, PULLEY AND GEAR WHEEL!

ES GIBT NOCH SO VIEL ZU ENTDECKEN! WEITERE TOLLE SPIEL-SETS ERHÄLTICH. MEHR ABWECHSLUNG UND NOCH MEHR ACTION!

THERE IS STILL SO MUCH TO DISCOVER! MORE GREAT PLAY ELEMENTS AVAILABLE. MORE VARIETY AND EVEN MORE ACTION!



PLUG it by beleduc



CE UK CA

Made in China  
EN71 and ASTM tested



DE: Achtung! Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Kleine Teile. Erstickungsgefahr.  
EN: Warning! Choking hazard -Small parts. Not for children under 3 yrs.  
FR: Attention! Risque d'étouffement - contient des petites pieces. Ne convient pas à des enfants de moins de 3 ans.  
ES: Advertencia! PELIGRO DE ASFIXIA! Contiene piezas pequeñas que pueden ser tragadas. No apto para menores de 3 años.  
IT: Attenzione! Parti di dimensioni ridotte. Pericolo di soffocamento. Non adatto a bambini al di sotto dei 3 anni.  
NL: Waarschuwing! Bevat kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen opleveren. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar.  
CN: 注意: 内含小零件, 不适合3岁以下儿童使用, 以免窒息。

**WARNING:**  
**CHOKING HAZARD**—Small parts.  
Not for children under 3 yrs.

EPA TSCA Title VI compliant for formaldehyde  
Conforme à la norme EPA TSCA Title VI pour le formaldéhyde

Bitte Anschrift für Rückfragen aufbewahren.  
Please retain for information.  
Informations à conserver.  
请保留包装材料上的产品信息。  
Informatie te bewaren.  
Conservare per future referenze.  
Guardar esta información para futuras referencias.

beleduc

© beleduc 2023  
beleduc Lernspielwaren GmbH  
Heinrich-Heine-Weg 2  
09526 Olbernhau, Germany  
www.beleduc.de