

Wir bauen unsere eigenen Zahnräder!

– Schritt-für-Schritt Anleitung



1

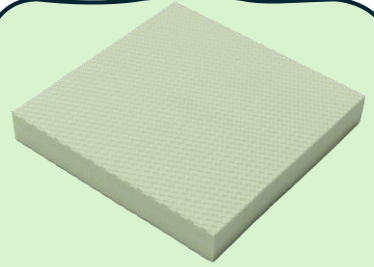
Du brauchst:



2 große
Holzräder



Wellpappe



Unterlage



2 Reduzierstücke



1 Nägel



Kleber



Lineal + Stift



Schere



Zahnrad

Zum Vergleich

So sieht ein Zahnrad aus.

Es ist rund, hat in der Mitte ein Loch und am Rand viele **kleine Zähne**.

Aber Achtung: es gibt viele verschiedene Zahnräder, die ganz unterschiedlich aussehen.



Wir bauen unsere eigenen Zahnräder!

– Schritt-für-Schritt Anleitung



2

Schritt 1

So: Nicht so:



Hole dir eine **Schere**, einen **Kleber**, ein **Lineal**, einen **Stift** und ein Stück **Wellpappe**.

Lege das Lineal auf die Pappe und miss 2 Streifen ab:

Jeder Streifen soll **1cm breit** und **15,5cm lang** sein.

Markiere die Maße mit dem Stift und schneide die beiden Streifen aus.

Schritt 2



Nimm 2 große Holzräder und den Klebstoff.

Bestreiche die glatte Seite eines Pappstreifens mit Kleber.

Wickle den Streifen vorsichtig um ein Holzrad, sodass die wellige Seite nach außen zeigt.

Beklebe jetzt das andere Holzrad.

Achte darauf, dass die Streifen fest anliegen.

Fertig ist dein Zahnrad.

Wir bauen unsere eigenen Zahnräder!

– Schritt-für-Schritt Anleitung



3

Jetzt brauchst du noch:



1 kleines
Holzrad



9,5 cm lang



0,8 cm breit

1 Stück Wellpappe



Lineal + Stift



Schere



Kleber

Aufgabe:

Schaffst du es, ein kleines Zahnrad ganz ohne Anleitung zu bauen?



Du brauchst Hilfe?

Schaue dir Seite 2 nochmal genau an.
Denk daran:

So:



Nicht so:



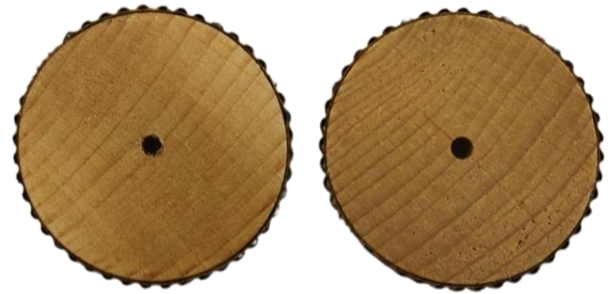
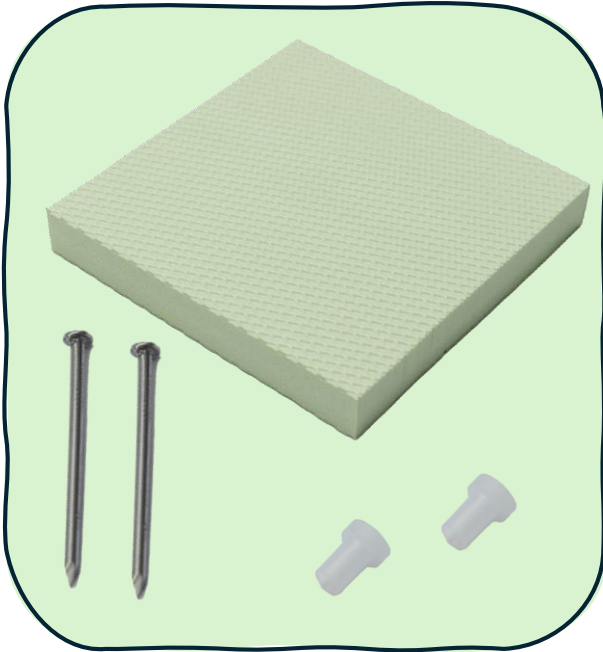
Wir bauen unsere eigenen Zahnräder!

– Schritt-für-Schritt Anleitung



4

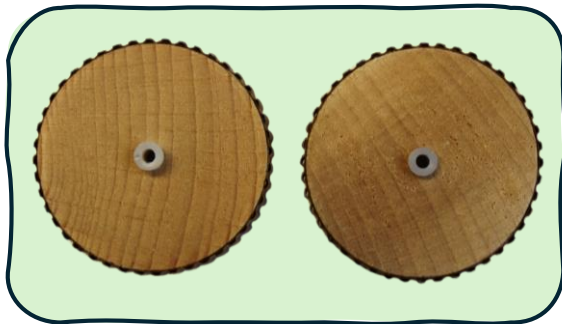
Schritt 1



Nimm dir jetzt die 2 großen Holzräder, die Unterlage, 2 Reduzierstücke und 2 Nägel.

Das kleine Zahnrad brauchst du erst später.

Schritt 2



Stecke jeweils 1 Reduzierstück in das Loch von deinem Holzrad.



Stecke beide Zahnräder mit den Nägeln auf deine Unterlage fest und hole dir das **Arbeitsblatt** „Aufgaben mit Zahnrädern“.