



coco techlab

SONNENRAUM

entdecken

nachmachen

teilen

Idee #3

Altersgruppe 10-14

SDG 8



Ressources:

Transparentes
Kunststoffband
(20 cm breit)

Aus Pappe
ausgeschnittene
Buchstaben
„LICHTENERGIE“

Schnur zum Aufhängen
der Buchstaben

Rahmenkonstruktion aus
vier 2,20 m hohen
Lattentürmen mit einem
Grundriss von 40x40cm,
die an der Oberkante mit
Leisten verbunden sind
(Konstruktionszeichnung
zum Download
vorhanden)

Aus den vier Lattentürmen bauen wir einen Raum mit dem Grundriss 1200 x 2400 mm. Die schmalen Seiten der Türmen zeigen an den kurzen Seiten nach außen.

Aus dem Kunststoffband werden 1700 mm lange Streifen geschnitten. Es werden 30 Streifen benötigt. Diese werden an Leisten mit einer Länge von 2400 mm angebracht. Rechts und Links bleiben 400 mm frei.

Die Leisten werden auf die oberen Leisten gelegt und befestigt.

Die Pappbuchstaben für das Wort „LICHTENERGIE“ werden skizziert. Die Buchstabenhöhe soll mindestens 30 cm betragen. Die Buchstaben werden mit Schnur zwischen die gelben Streifen befestigt.

AUFGABE:

Begeht Euch in den Sonnenraum und sucht die Buchstaben für das Lösungswort. Setzt das Lösungswort zusammen an der schwarzen Kiste der nächsten Station.