

12 NACHHALTIGE/R
KONSUM UND
PRODUKTION



PROJEKT

29.11.2023 – 19.12.2023



Bau einer Murmel- oder Kugelbahn

aus Papier und/oder Karton

der Kinder im letzten Kindergartenjahr:

P/A

LUIDE ASIJE

PHILIPP

LINA

SEBILIE

NO
LIFE

OLIVER

Projektstart

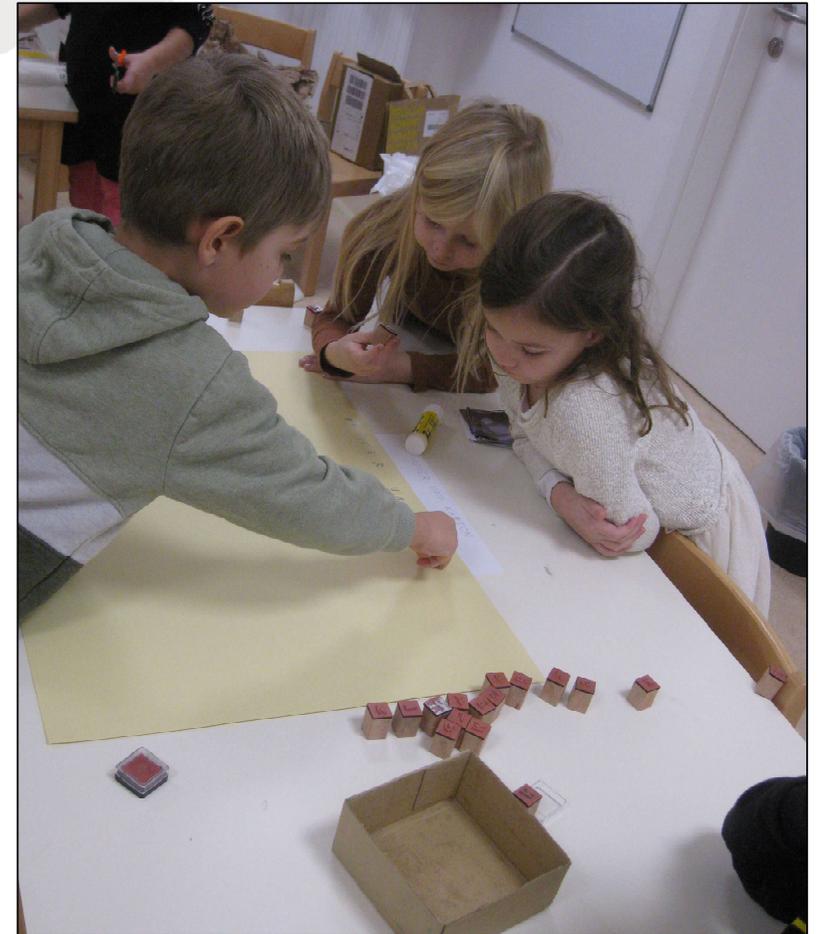


Material suchen und sortieren.

Plakatgestaltung: Papiersorten

Lernwerkstatt:

Die Kinder sortieren Papier nach Art und Verwendungszweck ...



Experiment "Zauberblume"



... und erkunden die Saugfähigkeit von Papier.

Skizze

Lernwerkstatt: Kinder entwerfen eine Skizze für die Marmelbahn.



30.11.2023



01.12.2023



Von jeder Papiersorte werden Stücke abgeschnitten ...



Plakatgestaltung: Mülltrennung von Papier und Karton



01.12.2023

... und die Überschrift des Plakats wird gestempelt.



Plakatgestaltung: Mülltrennung von Papier und Karton

04.12.2023



Endlich war es soweit: Heute wurde mit dem Bau der Murmelbahn begonnen!

Baubeginn

04.12.2023



Verwendetes Material: Zeitungspapier, Papprollen, Karton, Kantenschutzwinkel und Kleister.

Baubeginn

Fortsetzung der Bauarbeiten: 06.12.2023

Vorübung zum Experiment „Wassertropfen- Mandala“

Lernwerkstatt: Der Umgang mit der Pipette wird geübt und die Saugfähigkeit von Wasser auf unterschiedlichen Papiersorten getestet ...



07.12.2023



07.12.2023

Experiment „Wassertropfen-Mandala“



Die Farbtropfen werden auf die Folie getropft, danach wird eine Küchenrolle auf das fertige Bild gelegt.



07.12.2023



Fortsetzung: Bau der Marmelbahn



Gemeinsam wird der Bau eines Tunnels und der ersten Tunnelkurve umgesetzt.

11.12.2023

„Wir sind die Schleimmonster!“



Auch Spaß darf bei
der Arbeit nicht
fehlen ...



12.12.2023

Aufzug

Nachdem der Aufzug gebaut wurde, ...

... wurde er sogleich getestet.



Gut ersichtlich ist hier auch der Baufortschritt!

Bau des Auslaufbereichs der Murmelbahn



Das Ende der Bautätigkeit ist erreicht!



Experimente zur Elektrostatik von Papier



Lernwerkstatt: Die „Springenden Seidenpapiersterne“ faszinierten die Kinder und machten ein physikalisches Gesetz erlebbar.





Lernwerkstatt: Bei diesem Experiment setzten die Kinder den „Tanzenden Papierstern“ ohne Berührung in Bewegung.

Experimente zur Elektrostatik von Papier

18.12.2023 & 19.12.2023

Bemalen



Abschließend zeigten sich die Kinder noch von ihrer künstlerischen Seite ...



... und verpassten der Murmelbahn ihren letzten Schliff.

19.12.2023

Projektende: Die fertige Murmelbahn

Stolz präsentieren die Kinder das
Ergebnis ihrer Zusammenarbeit!

