

# Von der PET-Flasche zur Dekoration

Phi Hung Nguyen

Noel Schmuki

Mahdi Ahmadi

Klasse: PM2023a

Abgabetermin: 24.03.2026

### Inhaltsverzeichnis

Von der PET-Flasche zur Dekoration (Mahdi) .....	1
Inhaltsverzeichnis (Mahdi) .....	2
Einleitung (Mahdi).....	3
Ideensuche (Phi Hung).....	3
Projektplanung (Phi Hung).....	4
Konkrete Umsetzung (Phi Hung).....	5
Auswertung der Projektarbeit (Noel).....	5
Quellenverzeichnis (Noel).....	6
Anhang (Noel) .....	6

## Einleitung

Wir haben uns als Team entschieden, ein Thema über Spark zu wählen. Dabei sind wir auf die Idee gekommen, eine kreative Deko aus PET-Flaschen herzustellen, da fast jeder Haushalt in der Schweiz seine PET-Flaschen entsorgen geht. Recycling kann auch in Form von Kunst umgesetzt werden. Dazu haben wir einen Deko-Schneider entwickelt und einen Kranz aus PET-Flaschen hergestellt.

Wir haben uns als Team dafür entschieden, die Aufgaben untereinander aufzuteilen, damit wir schneller ans Ziel gelangen. So entstand in einem ersten Schritt durch Noel die Einkaufsliste für die Herstellung des Kranzes, während Mahdi und Phi Hung mit der Dokumentation starteten und weitere Planungen im Projekt vorgenommen haben.

Uns motivierte es sehr, an diesem Projekt zu arbeiten und aus Recycling Material eine schöne Deko herzustellen. Vielleicht können wir auch Leser überzeugen mit unserem «selbstkreierten» PET-Schneider einen Kranz oder eine Deko herzustellen oder das Thema PET-Recycling im Werkunterricht in der Schulen aufzugreifen.

## Ideensuche

Am Anfang hatten wir zwei Ideen. Dabei ging es um einen Community-Kühlschrank oder einen Kranz aus PET-Flaschen. Nach kurzer Diskussion haben wir uns für den Kranz entschieden, da es Madam Frigo bereits gibt und wir damit keine neue Idee entwickelt hätten.

Bei unserem Projekt stellten wir einen dekorativen Kranz aus gebrauchten PET-Flaschen her. Dabei wurden leere Flaschen mit unserem selbstgebastelten Flaschenschneider zugeschnitten und kreativ gestaltet. Der Kranz kann als Dekoration verwendet werden und zeigt, dass man aus Abfall neue Dinge herstellen kann.

Das Ziel unseres Projektes ist es, auf das Thema Umweltverschmutzung aufmerksam zu machen und zu zeigen, wie wichtig Recycling ist. In asiatischen Ländern gibt es leider viele Abfälle im Meer, welche grossen Schaden für Mensch Tier und Umwelt verursachen. Mit kleinen Schritten können wir durch Recycling einen Beitrag für die Umwelt leisten. Außerdem wollten wir etwas Kreatives herstellen und aus einfachen Materialien etwas Schönes für einen Thuner-Kindergarten gestalten, um die Kinder für das Thema Recycling zu sensibilisieren und zu begeistern.

Probleme, die beim Arbeiten mit PET-Schneidern und PET-Flaschen auftreten können, sind die scharfen Kanten von Flaschen und dem Schneidwerkzeug, so dass man sich beim Schneiden von PET-Flaschen möglicherweise verletzen könnte.

Daher ist Vorsicht geboten. Ebenso muss das Auftreiben und Sammeln von PET-Flaschen frühzeitig geplant werden, damit genügend Flaschen vorhanden sind

## Projektplanung

Auflistung der Arbeiten

- Stückliste erstellen
- Einkaufen
- PET-Flaschen-Schneider basteln
- Leere PET-Flaschen sammeln und reinigen
- Flaschen zuschneiden
- Kranz zusammenbauen und dekorieren
- Anleitung und Dokumentation erstellen

Verteilung der Arbeiten

Noel: Stückliste erstellen, einkaufen, PET-Flaschen-Schneider herstellen, PET-Flaschen sammeln, Kranz zusammenbauen, dekorieren und Anleitung erstellen.

Phi Hung: Stückliste erstellen, PET-Flaschen-Schneider basteln, PET-Flaschen reinigen, Schneider basteln, Kranz zusammenbauen und Dokumentation erstellen.

Mahdi: Stückliste erstellen, PET-Flaschen-Schneider basteln, PET-Flaschen reinigen, Flaschen zuschneiden und Dokumentation erstellen.

Verteilung der Arbeiten auf Kalenderwochen

W06 Thema definitiv wählen.

W07-10 Thema Ausführen: Praktisches Arbeiten (PET-Schneider, Kranz herstellen).

W11-13 Fertigstellen der Dokumentation und Anleitung.

Wer kann Sie unterstützen?

Die Mutter von Noel hat zum Thema « Recycling und Werken» einen Kurs für die Schule besucht und konnte uns Infos über die verschiedenen Arbeitsschritte geben. Sie informierte uns ebenfalls, auf was wir achten sollten beim Einkaufen, Dekorieren und wie ein PET-Schneider funktioniert.

## Die wichtigsten Meilensteine

Die zwei wichtigsten Meilensteine in unserem Projekt waren das Fertigstellen des PET-Schneiders, sowie das Gestalten des Kranzes. Und natürlich die grosse Freude der Kindergartenkinder über unser Geschenk!

## Detaillierter Aufgabenplan

Noel: Planungsarbeiten und Einkauf der Materialien, sowie Erstellung der Anleitung.

Phi Hung: Arbeiten am Projekt und an der Doku

Mahdi: Arbeiten am Projekt und an der Doku

## Konkrete Umsetzung

Zu Beginn unseres Projektes haben wir aufgeschrieben, was für Material wir benötigen (Stückliste). Anschliessend haben wir uns entschieden, eine Anleitung zu schreiben. Wir haben einen Termin vereinbart, an dem wir zusammen den PET-Flaschen-Schneider kreieren und bauen konnten. Eine Woche später haben wir den Kranz zusammen hergestellt und dekoriert. Als Abschluss wurde die Anleitung und die Dokumentation erstellt und der Kranz verschenkt.

Die passenden Umstände unserer Arbeit waren, dass wir in der Schule und Zuhause bei Noel arbeiten konnten und ein gutes Arbeitsumfeld, sowie passendes Arbeitsmaterial von Noel wie Werkzeuge, Bohrer, Arbeitsraum zur Verfügung stand und benutzt werden durfte. Daher konnten die praktischen Arbeiten ohne Verzögerung ausgeführt werden.

Bei unserer Team- und Projektarbeit haben sich ebenfalls keine Probleme ergeben, da wir vorgängig viele Infos und Wissen über das Thema gesammelt haben. Durch genaue Planung und Aufteilung der Arbeiten konnten wir ohne Verzögerung Schritt für Schritt an unserem Projekt arbeiten. Wäre ein Problem aufgetreten, hätten wir gemeinsam als Team nach einer Lösung gesucht.

## Auswertung der Projektarbeit

Wir sind zufrieden mit dem Endergebnis unserer Arbeit und haben unser Ziel erreicht. Die Termine und Arbeitsschritte wurden zeitgerecht eingehalten, wie zum Beispiel die praktische Ausführung des Projektes. Durch die Planung der Arbeiten konnten Schwierigkeiten und Zeitdruck vermieden werden. Wir erhielten vorgängig in der Ausführung des Projektes kleine Hilfestellungen von Noels Mutter. Wir sind mit

unserem Projekt und unserer Leistung zufrieden und auch ein wenig Stolz auf unsere Arbeit.

Als Team haben wir eine neue Ansicht zum Thema Recycling bekommen. Es ist uns gelungen, «Hand in Hand» zu arbeiten und gemeinsam ein Ziel anzustreben und umzusetzen. Daher scheint uns eine gute Teamarbeit als sehr wichtig und zentral. Unsere Teamarbeit ist für uns der Schlüssel zum Erfolg geworden. Ebenso sind wir stolz darauf, dass unser kleines Projekt mit einem PET-Schneider in der Schule oder im Werkunterricht aufgegriffen werden kann und somit ein kleiner Beitrag zu Recycling geleistet wird. Ebenso sehen die Kinder, welche schöne Arbeiten aus PET entstehen können und die Fantasie und Kreativität wird angeregt. Schön wäre es, wenn die Kinder noch zu weiteren Dekomaterialien und Ideen angeregt würden und eigene PET-Ideen entwickeln und dadurch bewusster mit Recycling umzugehen lernten.

## Quellenverzeichnis

Wir haben keine schriftlichen Planungen oder Internet Recherchen durchgeführt. Unsere Infos haben wir von Noels Mutter erhalten.

## Anhang

Anleitung PET-Schneider

Was man alles braucht.

20 cm. Holzplatte markieren.

Sägen und Kantenbrechen.



Markieren für Holzstab.



Bohren bis in die Mitte des Holzes.



PET-Flasche am Ende mit  
einem Messer abschneiden.



Ungefähre Stablänge abmessen.



Stab absägen.



Holzstab mit Heissleim befestigen.



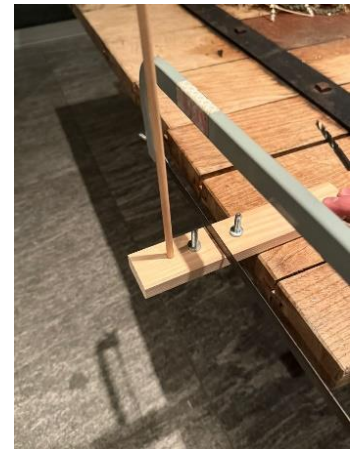
Bohrungen für Schrauben  
markieren und bohren.



Einkerbung markieren.



Einkerbung sägen, nicht zu tief.



Schrauben mit vier Unterlagscheiben befestigen.



Klinge zwischen je zwei Unterlagscheiben befestigen und schon ist der PET-Schneider fertig.



Anleitung des Kranzes

Was man alles braucht



PET-Flaschen mit dem PET-Schneider in Streifen schneiden.

Ungefähr zehn Flaschen schneiden (je nach Grösse des Kranzes).



Streifen um einen kleinen Karton wickeln und anschliessend in der Mitte durchschneiden.

Nach dem Schneiden die PET-Streifen um den Ring knoten.

Bis der Kranz wie auf dem Bild aussieht.



Nun den Ring kreativ dekorieren (Jahreszeiten) und fertig ist der Kranz.

