

Projekt „Schustik“



Was ist Schustik:

Bei dem Projekt **Schustik** handelt es sich um ein Thema, das uns in der heutigen Zeit alle betrifft.

Bedahter Umgang mit Abfällen zum Schutz der Natur, der Umwelt und uns Menschen.

Das Projekt „Schustik“ – was aus den beiden Worten Schule und Plastik besteht, soll uns und unseren Kindern den Umgang mit dem Produkt Kunststoff, dessen Wirkung auf uns und unsere Natur und letztlich auch Wege für einen nachhaltigen Umweltschutz zeigen.

In der AG oder dem Event lernen die Kinder eine Menge zum Thema „Plastik“ und können den kompletten Recyclingprozess miterleben. Vom Sammeln der Kunststoffe bei sich zu Hause über die Trennung und Sortierung bis hin zur Zerkleinerung und der Herstellung neuer Produkte. Die Kinder werden aktiv am Recycling und bei der Produktherstellung teilnehmen.

Der Recyclingcode:



Anhand des Recyclingcodes können die Kinder den Wertstoff Kunststoff trennen und sortieren. Der Recyclingcode beschreibt eindeutig die Art des verwendeten Kunststoffes, untergliedert in 7 Gruppen (alleine für die Kunststoffe). Durch eine im Recyclingsymbol befindliche Zahl oder ein Kürzel werden die Kunststoffe z.B. eine 5 für PP (Polypropylen) gekennzeichnet.

Anhand der gesammelten und gereinigten Kunststoffabfälle werden die Kinder mehr über den Recyclingcode erfahren. Sie sehen, wo welche Art von Kunststoff eingesetzt wird und vor allem in welchen Mengen dieser dann vorhanden ist.

Unsere Maschinen:

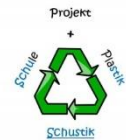


Zerkleinerung:
Mit unserem Shredder zerkleinern die Kinder ihren Kunststoff, unter Aufsicht, selber. Durch das verwendete Lochsieb bleibt der Kunststoff so lange in der Mahlkammer bis er eine Korngröße von 8mm hat. Fertig ist unser Mahlgut.

Produktherstellung:
Das erzeugte Mahlgut wird jetzt in die Werkzeuge gefüllt und in unserem Ofen erhitzt bis es den Zustand der Schmelze erreicht. Die Werkzeuge werden dann entnommen und in unsere Presse gestellt. Durch Druck wird die Schmelze dann in die Form gepresst, erkaltet und fertig ist unser neues Produkt.



Projekt „Schustik“

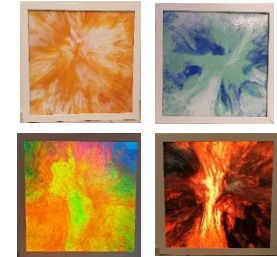


Unsere Produkte:



Neue Produkte:

In verschiedenen Formen und Werkzeugen können wir verschiedene Produkte herstellen. Ein Stiftebecher, eine kleine Vase, eine Lampe und jede Menge Formen als Deko oder Untersetzer. Hier können auch die Kinder ihre Ideen immer mitbringen und je nach Art der Idee kann hier dann auch noch ein neues Werkzeug hergestellt werden sodass der Umfang der Auswahl immer größer wird.



Das Ziel von Schustik:

- ❖ Die Kinder sollen mit jeder Menge Spaß auf das Thema Kunststoffabfälle und Recycling sensibilisiert werden. Sie sollen einen anderen Blickwinkel zum Umgang mit Abfall und unserer Umwelt bekommen.
- ❖ Durch die Vielzahl an Farben und Produkten können sie ihrer Kreativität bei der Gestaltung der Produkte freien Lauf lassen.
- ❖ Sie können selber Hand anlegen und unter Aufsicht am Shredder und gemeinsam an der Druckgussmaschine arbeiten.
- ❖ Vielleicht bringt Schustik dieses Thema auch noch den ein oder anderen Eltern etwas näher. ☺

Wenn es Fragen gibt, kann uns jeder gerne eine Email schreiben. (info@projekt-schustik.de) oder schaut einfach auf unsere Homepage www.projekt-schustik.de.

Wir freuen uns auf eure Fragen

Das Team von Schustik – Schule und Plastik e. V.