

Abfallverwertung

BauSpielRäume



Kinder lernen,

welche Verwertungswege es für die unterschiedlichen Abfallarten gibt. Sie lernen, wie sie scheinbar wertlosen Dingen ein „neues Leben“ schenken können und wie Bioabfall zu Kompost wird.

Pustekreisel aus Tetra Pak

Um die Co²-Bilanz zu verbessern, betreibt die BSR seit August 2016 eine moderne Windkraftanlage. Wie ein Windrad funktioniert auch der Pustekreisel. Aus einem Mantelbogen eines Tetra Paks lassen sich gleich 3 x 4 Kreisel herstellen. Die perfekte Abfallverwertung. Erst alle Kinder den gleichen Kreisel bauen lassen. Später einzelne Merkmale variieren und so **mit Gestaltungsvarianten experimentieren**:

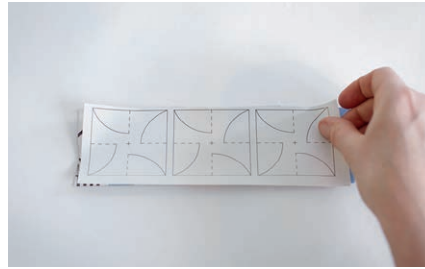
- Form: Was passiert, wenn man die 4 Ecken abschneidet?
- Größe: Vorlage mit dem Kopierer vergrößern und verkleinern
- Oberflächengestaltung: Muster zeichnen (Punkte, Spiralen...)
- Material: Alte Postkarten und Tonkarton statt Tetra Pak verwenden
- Gewichtsverteilung: Büroklammern verändern das Drehverhalten
- Drehpunkt: Drehen auf einer eingedrückten Spitze ohne Musterbeutelklammer



So wird gebaut



1 Kleber auftragen
Seite eines quadratischen Tetra Paks heraustrennen. Kleber mit Stift auf bunte Seite auftragen.



2 Vorlage aufkleben
Streifen mit drei Pustekreiselschnittmustern vorbereiten und aufkleben.



3 Grob ausschneiden
Quadrat grob ausschneiden. Aus einem Streifen entsteht Material für drei Kreisvarianten.



4 Quadrat ausschneiden
Quadratische Kreisform an durchgezogener Linie umlaufend ausschneiden.



5 Flügel einschneiden
Runde Kreisform an durchgezogener Linie einschneiden.



6 Loch einstechen
Mit spitzem Bleistift Loch einstechen. Alternativ: Mit dickem Nagel, Hammer, Brettchen als Unterlage.



7 Knicken; abziehen
An gestrichelter Linie knicken. Vorlage abziehen. Kann dran gelassen werden, wenn sie gut haftet.



8 Klammer einsetzen
Musterbeutelklammer so einstecken, dass runder Kopf auf bunter Seite (=Unterseite).



9 Kreisel antreiben
Kreisel auf runden Kopf stellen. Flügel zeigen leicht nach oben. Sanft mittig pusten.

— Schneiden
- - - Falten

Das wird gebraucht

Werkzeuge

- Schere
- Klebestift
- Bleistift spitz
- Wachsmalstifte oder wasserfeste Stifte



Materialien

- Tetra Pack
- Kopiervorlage Pustekreisel*
- 1 Musterbeutelklammer

