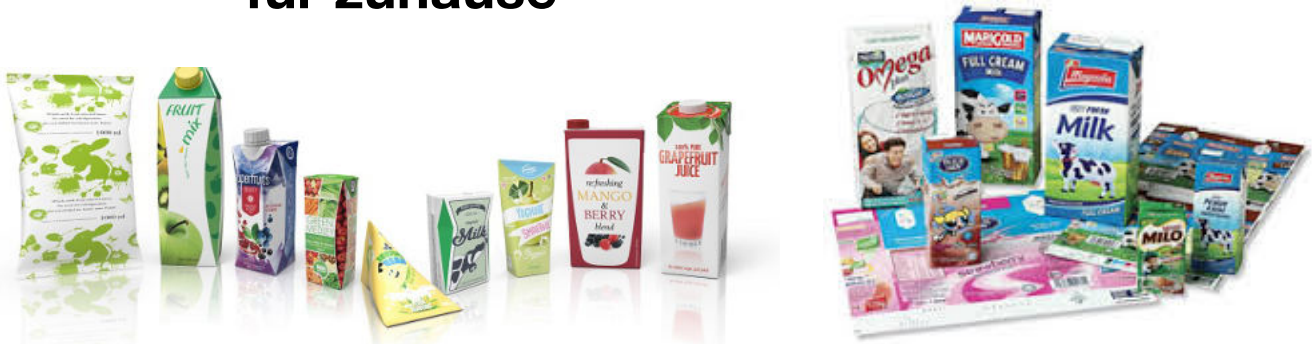


Tetra-packende Ideen für zuhause



Wir beschäftigen uns vorwiegend mit Getränkepackungen, welche bestimmt auch bei dir, pufff...zusammengedrückt, im Abfall landen.

Ab jetzt bitte sammeln! Du wirst staunen, was daraus alles entstehen kann!

Meine Ideen sollen dir auch Spass machen und mithelfen, deine Zeit zuhause abwechslungsreich zu gestalten.

Vorgehen:

1. Du darfst die verschiedenen Posten in beliebiger Reihenfolge erledigen
2. Freiwillige Posten sind mit * gekennzeichnet
3. Wenn dir ein Material fehlt, versuchst du es durch ein ähnliches zu ersetzen oder lässt den Posten vorläufig aus
4. Bei einigen Posten findest du eine oder mehrere Fragen. Die Lösungen befinden sich jeweils unten auf dem Blatt.
5. Bei Unklarheiten kannst du mir eine Mail schreiben.
6. Ich würde mich freuen, wenn du mir ein Foto deiner Kunstwerke senden würdest

POSTEN	*	erledigt
1. Die Erfolgsgeschichte des Tetrapak		
2. Getränkebeutel wird zum Blumenbehälter		
3. Blumenbehälter verzieren		
4. „Tetra-Stoff“ herstellen	*	
5. Etui für Allerlei	*	
6. Experimente mit dem Bügeleisen	*	
7. Tetrastarkes Ideensammelsurium	*	

Viel Spass und herzliche Grüsse!

POSTEN 1 Die Erfolgsgeschichte des Tetrapak

Aufgabe:

- Suche im Internet den Film: *Die Erfolgsgeschichte des Tetrapak*
(Ein Film von Galileo/Pro7, wo du auch andere spannende Themen erklärt findest)
- Schau dir den Film an und beantworte dazu die folgenden Fragen auf ein Blatt
- Kontrolliere am Schluss die Antworten. Die Lösungen findest du unten rechts.

FRAGEN:

1. Der Schwede Ruben Rausing entwickelte die Idee. Wie sah diese aus?
2. Wie entstand der Name „Tetrapak“?
3. Welche Vorteile des Tetrapak kennst du?
4. Aus welchen 3 Hauptbestandteilen besteht Tetrapak?
5. Was ist Polyethylen?
6. Wozu dient die Alufolie?
7. In welcher Form wird die Verpackung an den Händler, welcher das Getränk einfüllt geliefert?
8. Beobachte in der Küche/Wohnung: Welche anderen Getränkeverpackungen findest du? Aus welchem Material bestehen sie? Welche Inhalte haben sie? Wie werden sie geöffnet/verschlossen? Findest du Erklärungen, Vor- und Nachteile der verschiedenen Verpackungen?



Lösungen:
 1. Verpackung am Stück, welche portionenweise getrennt wird (wie beim Würsten)
 2. Die ersten Getränkeverpackungen hatten die Form eines Tetraeders
 3. Leicht, gut stapelbar, klein zum Entsorgen, recyclebar.
 4. Karton, Polyethylen, Alufolie
 5. Kunststoff
 6. Alu dient zur besseren Kühlung und Haltbarkeit
 7. Leere, bedruckte Rollen, versehen mit Biegelinien, werden geliefert. Dazu kommt eine Maschine, welche den Schlauch füllt und trennt.
 8. Glasflaschen, Petflaschen, / Milch, Wasser, / Drehverschluss, aufgeschlittene Kante, Klappdeckel, ...
 Tetra ist ungeeignet für Kohlensäure, das Recycling ist unterschiedlich, das Gewicht ist unterschiedlich...

POSTEN 2 Getränkebeutel wird zum Blumenbehälter

Aufgabe:

- Bearbeite den Getränkebeutel nach der Bilderanleitung und stelle so einen Behälter her

FRAGE:

Wie kommt es, dass der Behälter wasserdicht ist?







Blumenbehälter herstellen:			
	<p>1. Wasche den leeren Tetrabeutel gut aus. (Form und Grösse des Beutels sind egal)</p>		<p>4. Trenne die ganze Schicht vorsichtig ab. Am Boden ist es nicht nötig.</p>
	<p>2. Im oberen Teil des Beutels, schneidest du mit der Schere durch.</p>		<p>5. Falte den oberen Rand vorsichtig etwa 1.5 cm herunter.</p>
	<p>3. Beginne bei der Naht mit dem Abtrennen der obersten Schicht.</p>		<p>6. Falte beliebig viele Male nach unten, bis dein Behälter die gewünschte Höhe hat.</p>

Lösung:
Die Innenseite besteht aus Polyethylen und Alufolie, was wasserdicht ist. Zusätzlich sind die Nähte zusammengeschnitten.

POSTEN 3 **Blumenbehälter verzieren**

Aufgabe:

- Verziere deinen Blumenbehälter mit: Farb-/Filzstiften, Bildern aus Zeitschriften, Bändern... Bestimmt findest du noch mehr bei dir zu Hause, was sich eignet!
- Bepflanze deinen Behälter oder fülle Wasser hinein und stelle eine Blume oder einen Zweig ein
- Du kannst auch Blumen aus Papier herstellen
Beispiel: www.talu.de/papierblumen-selber-basteln/

Blumenbehälter verzieren (Beispiele)		
		<p>Filzstifte und Farbstifte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Du kannst fein mit Bleistift vorzeichnen - Farbstifte leuchten intensiver, wenn du die Spitze kurz ins Wasser tauchst - Kombiniere verschiedene Stifte
		<p>Wasserfarbe und Fineliner</p> <ul style="list-style-type: none"> - Male deine Sujets oder Farbflächen erst mit Wasserfarbe auf und lasse diese trocknen - Mit Fineliner malst du nun die Konturen und kleine Details <p>Beispiel: https://happypainting.club/blog/monster-malen/</p>
		<p>Papier und Bänder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aus Prospekten und Zeitschriften schneidest du Bilder aus und klebst sie dann auf - Du kannst kombinieren mit Stiften/Malen - Du kannst mit Bändern, Washi-tapes... ergänzen

Ideenkiste



POSTEN 4 „Tetra-Stoff“ herstellen

Du kannst einen Tetra-Beutel in ein tolles Material verwandeln, aus welchem du allerlei Euis und viele andere Dinge herstellen kannst.

Aufgabe:




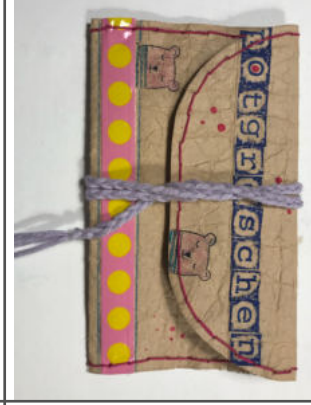




- Stelle nach Anleitung ein Stück „Tetra-Stoff“ her

„Tetra-Stoff“ herstellen	
	Getränkebeutel auswaschen
	Beutel unten und oben mit der Schere aufschneiden
	An der <u>Seitennaht</u> Beutel aufschneiden und Klebstelle (Streifen) wegschneiden
	Tetrafläche knüllen und kneten bis sie weich ist (um deine Hände zu schonen, kannst du dazu auch Handschuhe anziehen)
	Fläche trennen (versuche möglichst nur die bedruckte Schicht zu lösen)
	Flächen zwischen Backpapier bügeln (wenn dies nicht möglich ist, nimmst du eine Kochkelle und streichst das Ganze so glatt)

POSTEN 5 Etui für Allerlei

Aufgabe:

- Stelle ein verziertes Etui aus „Tetra-Stoff“ her.
Schau dir dazu vorher dieses Anleitungsvideo an: <https://youtu.be/eegsEyUeDy0>
- TIPPS:
 - Wenn du Ideen zur Verstärkung oder Verzierung des „Tetra-Stoffes“ suchst, erledige zuerst Posten 6.
 - Anleitungen zu Nähen/Sticken findest du unter: kinitti.de/filter-grundwissen/naehen-und-sticken/

Tipps zur Herstellung des Etuis			
			
Stelle eine Schablone her: - Benutze Häuschenpapier - Falte die Schablone längs und schneide so den Deckel gleichseitig aus	Verziere die Fläche besser vor dem Zusammennähen -> vorallem, wenn du das Bügeleisen benutzt, wie in Posten 6 beschrieben	Verstärke die Stelle an der du das Band anbringst, mit einer zusätzlichen Schicht Tetrastoff	-> Umnäht wurde mit doppeltem Vorstich -> Band ist gezöpft
			
-> Umnäht mit Ueberwindungsstich -> Band mit Perlen	-> Zusammengeklebt mit farbigen Klebstreifen -> Schnur als Band	-> Seiten mit Posttitch -> Gummeli als Verschluss eingezogen	-> Mit der Nähmaschine (Stichlänge 4!) -> Knopf zum Umwickeln des Bandes
-> zum Handnähen kannst du zuerst vorlochen, oder mit einer spitzen Nadel direkt einstechen und nähen -> zusätzliche Ideen zum Verzieren: Stempel, Glimmer, Washi-tapes, Perlen, Sticken...			

POSTEN 6 Experimente mit dem Bügeleisen

Bei dieser Aufgabe lässt du dir von einer erwachsenen Person helfen!

-> Ihr benötigt zusätzlich ein Bügeleisen und 2 Backtrennpapier.

Aufgabe:

- Lege folgende Schichten übereinander auf das Bügelbrett:
 - Backtrennpapier
 - Tetra-Stoff (kann auch ein Rest sein), mit der braunen, papierigen Seite nach unten
 - Zeitungspapier (ähnliche Grösse wie Tetra-Stoff)
 - Backtrennpapier
- Mit dem Bügeleisen (höchste Stufe) bügelst du nun etwa 1/2 Minute über das oberste Backtrennpapier
- Lass das Ganze etwas abkühlen

- Experimentiere mit weiteren Materialien (Immer zwischen 2 Backtrennpapieren bügel!) und versuche den Vorgang stets zu verstehen.

FRAGEN:

1. Was ist nun geschehen? Erkläre warum das so ist.
2. IMMER zwischen Backtrennpapier bügel!! Warum ist das hier wichtig?


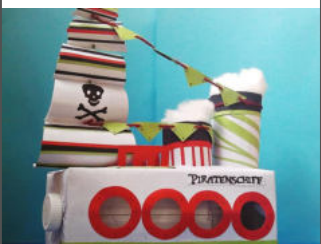







Weitere Beispiele zum Bügeln zwischen Backpapier		
		
-> Falte den Tetra-Stoff zusammen, betruckte Seiten nach innen	-> Suche schöne Papierstücke und bügle sie auf das Tetra -> Schneide Sujets aus Zeitschriften aus und bügle sie auf die silberne Tetra-Seite	-> Bügle Stoff auf
		
-> Trenne die oberste Schicht einer Serviette ab und bügle diese, oder Sujets daraus, auf	-> Bänder, Garne....lassen sich auch aufbügeln	-> schneide Teile eines Plastikssacks aus. Bügle sie auf die papierige Tetra-Seite. Weshalb funktioniert das?

POSTEN 7 Tetrastarkes Sammelsurium

Aufgabe:

Ist es nicht erstaunlich, welche kreativen Werke man aus diesem Alltags-Wegwerfmaterial herstellen kann?

- Vielleicht möchtest du weiterfahren. Folgende Seiten könnten dich beflügeln:

	<p>https://www.geo.de/geolino/basteln/15127-rtkl-upcycling-laternen-aus-milchkartons</p>		<p>https://vonlangedhand.de/blogpost/so-machst-du-naehbares-papier-ganz-einfach-selbst-meine-upcycling-projekte-mit-tetrapacks/</p>
	<p>https://www.smarticular.net/milch-und-saft-kartons-weiter-nutzen-upcycling-und-basteln/</p>		<p>https://www.heimatdinge.de/basteln-mit-tetrapack-geschenktuete/</p>
	<p>https://deavita.com/dekoration/ostern-fruehling/basteln-milchkartons-kinder-ostern.html</p>		<p>http://the-purple-frog.blogspot.com/2019/02/diy-brillenetui-upcycling-aus-tetrapack.html?m=1</p>
	<p>https://www.dieangelones.ch/recycling-basteln-gitarren-aus-tetra-pak/</p>		<p>https://www.arstextura.de/2019/10/lesezeichen-aus-michtueten-basteln-5-minuten-diy.html</p>
	<p>https://bildung.vonmorgen.org/tetra-pak-recycl-ideen/</p>		<p>https://kreativeseite.com/2018/03/24/tetrapack-bastelideen/</p>

