



# VOM SAMEN ZUR PFLANZE

## DO IT YOURSELF - MACH ES SELBST!

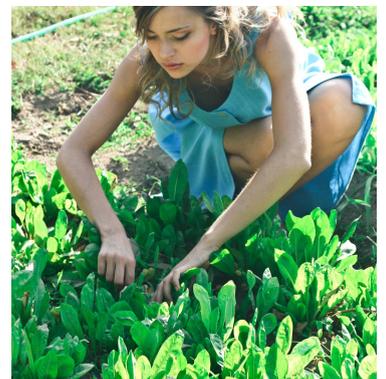
DIGITALES ANGEBOT FÜR KREATIVITÄT & LERNEN

Die Grundlage der menschlichen Entwicklung sind seit Jahrhunderten die Landwirtschaft und Pflanzenzüchtung. Im GRASSI Museum für Völkerkunde gibt es viele Ausstellungsstücke, die Landbau und Pflanzenwirtschaft als Grundlage des Lebens von Menschen aus der ganzen Welt zeigen. In der Ausstellung „Rundgänge in einer Welt“ kann sehr alte Kleidung von Reisbauern aus Japan betrachtet werden. In Japan wurde vor viele Jahrhunderten noch ein Fest zum Kosten der ersten Reisernte gefeiert. Heute hat sich dieses Fest gewandelt in den Tag des Dankes für die Arbeit.

Landwirtschaft war viele Jahrhunderte lang schwere körperliche Arbeit, der kaum Hilfsmittel zur Verfügung stand. Heute sind der Anbau und die Ernte von Pflanzen eine technisch ausgefeilte Angelegenheit. Noch nie wurde so intensive Landwirtschaft betrieben wie heutzutage. Dennoch gab es noch nie so viele hungernde Menschen, eine so stark gefährdete Artenvielfalt und eine so extreme Klimaerwärmung.

Wir können wir als Gesellschaft und als einzelne Personen etwas gegen diesen Zustand tun? Sicher hast du schon viel von Nachhaltigkeit gehört. Nachhaltigkeit bedeutet einfach gesagt, dass darauf geachtet wird Rohstoffe wie beispielsweise Holz und Wasser sinnvoll einzusetzen, die Umwelt zu schonen, Landwirtschaft so natürlich und bodenschonend wie möglich durchzuführen, weniger Müll bei der Herstellung von Lebensmitteln zu produzieren und sorgfältig und gerecht mit Geld umzugehen. Wir sollten als alles tun um für die Generationen nach uns eine lebenswerte Welt zu erhalten.

Wusstest du schon, dass du ganz leicht Zuhause Pflanzprofi werden kannst? Mit der Anleitung auf der Rückseite kannst du deinen kleinen Beitrag zu einer grüneren Welt leisten. Was du ganz dringend dafür benötigst: Geduld. Gib den Dingen die Zeit die sie brauchen und du wirst überrascht sein wie du belohnt wirst wie sehr es sich lohnt. Besonders nachhaltig ist dieser Aktivteil auch, denn es wird kein Müll produziert.



# AKTIVTEIL

## DAS MINI GEWÄCHS- HAUS

UPCYCLING - AUS ALT MACH NEU

Hier findest du eine Anleitung zum Bau eines Mini-Gewächshauses aus Recycling-Materialien. Dieses selbstgemachte Gewächshaus hilft dir aus einem Samen eine Pflanze entstehen zu lassen. Wenn die Pflanzen groß genug sind, kannst du sie umpflanzen. Zum Beispiel in einem Blumentopf oder einen Pflanzkasten, ein Hochbeet oder direkt in die Erde im Garten.

Was du brauchst:

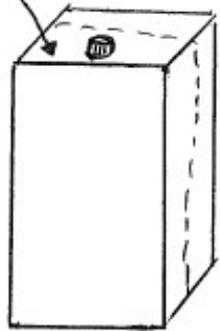
- Einen Tetrapak Karton (z.B. eine leere Saftpackung oder ein Milchkarton)
- Schere, Tacker, Klebestreifen (evt. auch Cuttermesser und Schneideunterlage)
- Klarsichtfolie (bevorzugt gebraucht aber ohne Löcher)
- Erde und Samen (z.B. dein Lieblingsgemüse, Kräuter oder Blumen)
- Ein Kastanienbohrer oder etwas Ähnliches

### Schritt-für-Schritt Anleitung

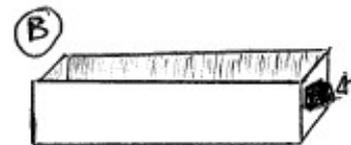
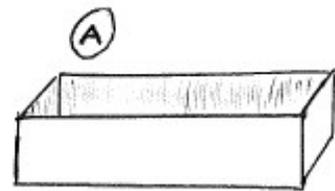
1. Schneide den Karton an der längsten Seite in zwei gleichgroße Hälften
2. Entferne den Boden der Hälfte mit dem Ausgussloch
3. Schneide die langen Seiten, die nach dem Herausschneiden des Bodens übrigbleiben, in vier gleich große Teile
4. Knicke jetzt zwei der Teile in Z-Form und lege sie in die noch ganze Hälfte des Tetrapaks
5. Die zwei anderen Teile steckst Du außen bogenförmig (wie bei einem Korb) auch in die andere Hälfte des Kartons. Befestige beide Teile mit einem Tacker.
6. Nimm jetzt das ausgeschnittene Quadrat und löchere es. Nutze hierfür einen spitzen Gegenstand wie einen Kastanienbohrer und mach vorsichtig viele kleine Ablauflöcher in die Pappe. Die Löcher dürfen nicht zu groß werden, da sonst die Erde durchrieselt. Lege die Platte auf die Z-förmigen Pappstücke in die Karton-Hälfte.
7. Nun kannst du die Schale vorsichtig mit Erde befüllen. Pflanze deine Samen nach Packungsanleitung ein (für Gewöhnlich: 1-2 cm in die Erde stecken und locker mit Erde abdecken) Mäßiges Gießen nicht vergessen.
8. Zum Schluss umhüllst du das Gewächshaus mit der Klarsichtfolie und befestigst es gut mit Klebestreifen. Es ist wichtig, dass es im Gewächshäuschen warm und feucht wird, daher muss die Folie dicht und ohne Löcher umgeschlagen werden.
9. Achte immer darauf, dass sich kein Schimmel im Gewächshaus bildet. Lüfte dafür ab und zu wenn sich Wassertropfen an der Folie bilden. Platziere das Gewächshaus an einem sonnigen Ort und vergiss nicht deine Samen ab und zu mit Wasser zu versorgen.
10. FERTIG! Viel Spaß beim Anpflanzen.



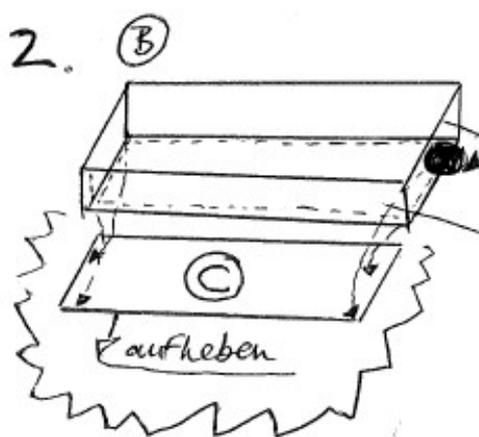
1. KARTON (SAFT / MILCH etc)



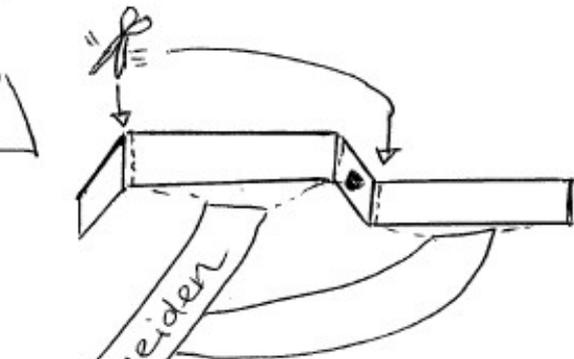
Schnipp Schnapp...



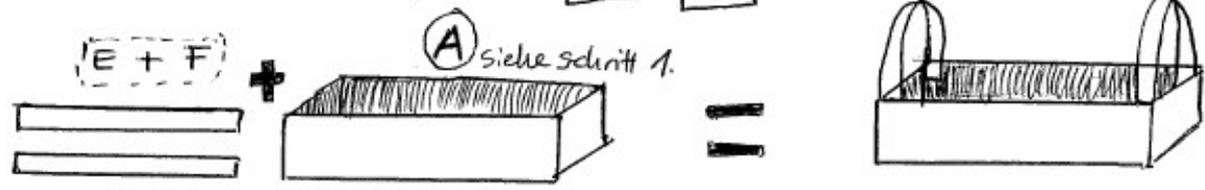
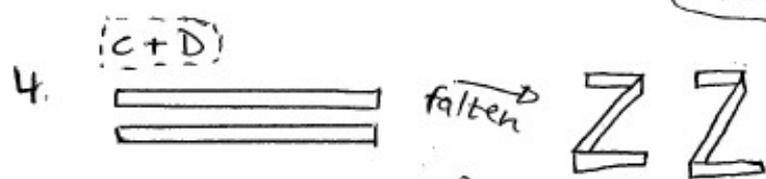
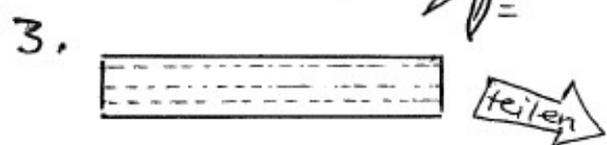
HÄLFE MIT AUSGIEßER



Schnipp Schnapp...

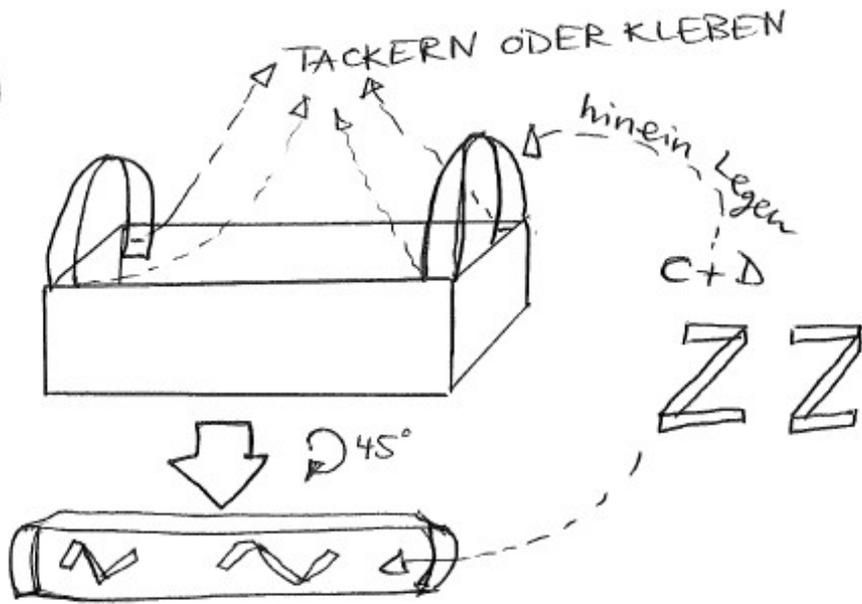


Schnipp Schnapp...



4. + 5.

(A)

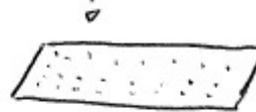


6. siehe 2.

(C) =

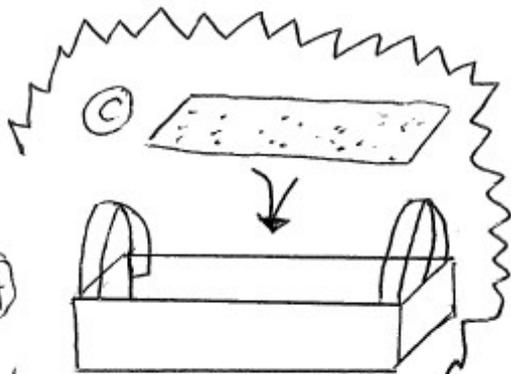


Bohrer



Löcher in Pappe bohren

in Karton legen auf die Z-Pappen



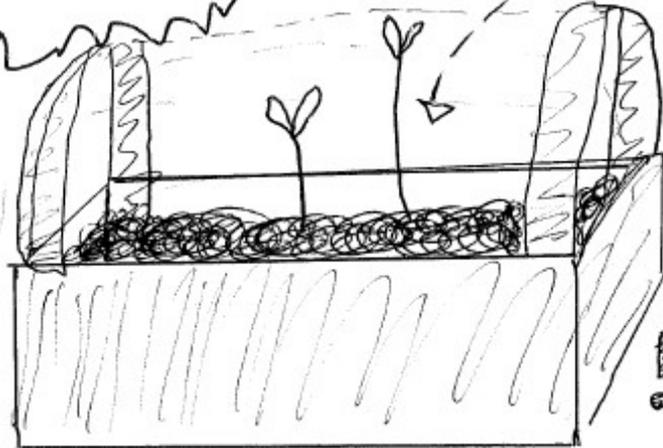
Erde

+ Samen

+ Wasser

dann in Folie (durchsichtig) Wickeln

7.



fertig ♡