

Prof. Dr. Dr.
Zacharias Zweistein
& sein Wunderrezept

© Evangelisches Jugendwerk Württemberg

(Anna Mader, Jana Hinderer, Julia Hofer)



MEIN

(für 4 Cocktails)

WUNDERREZEPT (für 4 Cocktails)

125 ml _____ (Hinweis 6)

125 ml _____ (Hinweis 5)

25 ml _____ (Hinweis 3)

1 EL _____ (Deko) (Hinweis 1)

40 ml _____ (Hinweis 4)

25 ml _____ (Hinweis 7)

1/2 _____ (Deko) (Hinweis 2)

etwas Crushed Ice

Hinweis Nummer 1 – das rauchende Labor

Hallo Kinder,

ich bin Prof. Dr. Dr. Zacharias Zweistein & ich brauche dringend eure Hilfe!

Habt ihr schon meine **Audio-Nachricht** an euch angehört? Wenn nein, dann tut das **unbedingt JETZT!**

Wie ihr schon wisst, forsche ich schon seit Jahren an dem **weltbesten Cocktail** und bis jetzt war mein Ergebnis auch sehr erfolgsversprechend. Ich sage euch, dieses Rezept war echt der Wahnsinn und diese Geschmackskombination - wirklich wundervoll, da würde auch euch das Wasser im Mund zusammenlaufen!

Aber jetzt kann ich es einfach nicht mehr lesen, da die Explosion ja alles zerstört hat! Deshalb habe ich mich hingeworfen und alles an Informationen und Hinweise gesammelt, sodass wir es schaffen können, das Rezept wiederherzustellen.





Könnt ihr mir dabei helfen?

Als erstes muss ich mal den Weg aus meinem Labor finden, denn das ist alles total verrauchert hier! Könnt ihr mir helfen? Ihr müsst wissen, mein Labor hier im Keller ist wie ein Labyrinth und man kann sich echt schnell verlaufen. Ich habe euch hier mal die Karte von meinem Keller mitgeschickt.

Findet den Weg vom Labor zur Türe!



Hier könnt ihr sehen, welchen Weg ihr wie oft benutzen dürft. Wenn ihr den Weg gefunden habt, dann zählt mal zusammen, wie oft ihr euch ducken musstet! Bei jedem roten Punkt beginnt ein neuer Weg! Schafft ihr diese Anzahl von „Duckern“ als Kniebeugen zusammen als Team? Probiert es doch mal aus! Und die Anzahl der „Ducker“ verrät euch auch die erste Zutat.

	ACHTUNG GEFAHR - dieser Weg darf nicht betreten werden	Hier gibt es 5 Stellen, an denen man sich ducken muss
	RISIKO - auf diesen Wegen gibt es wenig Sauerstoff, das haltet ihr nur zweimal aus.	Hier gibt es 4 Stellen, an denen man sich ducken muss
	Diesen Weg dürft ihr nutzen so oft ihr wollt .	Hier gibt es 3 Stellen, an denen man sich ducken muss
	Dier Weg ist auch ungefährlich und kann unendlich oft genutzt werden	Hier gibt es 7 Stellen, an denen man sich ducken muss

Hinweis Nummer 2 – der Photograph

Bei diesem Hinweis geht es um eine wirklich wichtige Zutat. Die ist zwar Deko und nicht Inhalt, aber das Auge isst ja mit und diese Zutat (_ _ _ _ _) ist einfach genial. Mein Kollege, der auch Fotograf ist, hat mit mir an dieser Zutat geforscht und als er dann die perfekte Zutat gefunden hatte, hat er sie mir geschickt. Aber natürlich nicht einfach so, sondern verschlüsselt **in ein Fotoshooting**. Wir wollen ja nicht, dass jeder das sofort versteht. Aber ihr schafft das schon. Probiert es einfach mal aus. Am besten macht ihr die Fotos und erratet dann die Buchstaben. Ich schicke euch die **Anleitung für das Shooting**, die ihr einfach befolgen müsst. **Jedes Bild ist ein Buchstabe** (Foto 1 = Buchstabe 1, usw...)

Viel Spaß!



Hallo Professor, hier kommt - wie versprochen - die Anleitung für unser Fotoshooting...

Ich, der Photograph, habe folgende Anweisungen für Sie:

1. Für das erste Bild setzen Sie sich bitte auf den Boden, stecken ihre Füße gerade nach vorne und beide Arme gerade in die Luft. Ich fotografiere so, dass ich sie seitlich sehe und ihr rechter Arm dabei vorne ist.
2. Stellen sie sich gerade hin, Arme in die Luft, ganz genauso wie ein Stock. Dann mache ich ein Bild.
3. Für diese Bild brauchen wir zwei Menschen. Beide stellen sich gegenüber mit ca. 1m Abstand auf. Beide stehen ganz gerade. Dann strecken sich beide ihre Arme schräg nach unten und sich gegenseitig entgegen, bis sich die beiden Hände in der Mitte auf Höhe des Bauchnabels berühren. Nun stillhalten und fotografieren!
4. Sie sitzen wieder seitlich und ich sehe ihren rechten Arm: Setzen sie sich hin, strecken sie ihre Füße aus und ihre linke Hand nach oben. Knicken sie am Ellenbogen ihre linke Hand ab und halten sie sie parallel zum Boden Ihre rechte Hand strecken sie auf Höhe ihrer Schulter ganz gerade nach vorne.
5. Stellen sie sich gerade hin und strecken sie ihrer Arme nach links und rechts aus! Ich fotografiere sie von vorne. **ACHTUNG: Das wird ein Kleinbuchstabe!!!**
6. Nochmal wie bei 5.
7. Nochmal wie bei 4.

— — — — — (Tragt das am besten gleich in euer Rezept ein!)

Hinweis Nummer 3 – die Assistentin

Ich erinnere mich noch an eine Sache:

Vor ein paar Monaten habe ich einen **Zettel mit dem Namen der dritten Zutat** in die Tasche eines Mantels in meiner Garderobe gesteckt.

Aber ich kann mich weder erinnern, welcher der vielen Mänteln das war, noch was auf dem Zettel stand.

Deshalb habe ich **meine Assistentin** gefragt. Sie war damals dabei und konnte sich noch an ein paar Dinge erinnern.

Ich habe euch hier mal ihre **Audio-Nachricht**

an mich weitergeleitet: → Hört die Nachricht der Assistentin an



Um die dritte Zutat zu finden, müsst ihr herausfinden, welcher Mantel wo hängt und welcher Zettel in welcher Manteltasche steckt. Das Wort, das auf dem Zettel in der Manteltasche des Professors steht, ist nämlich die nächste Zutat für das Wunderrezept!!

Nutzt dafür die Hinweise der Assistentin!

1. Der _____ Mantel enthält keinen Zettel mit dem Wort „Carica papaya“.
2. Der Mantel von _____ hängt in der Mitte
3. Der grüne Mantel befindet sich _____.
4. Der Professor hängt seinen Mantel immer an den _____ Haken
5. Der _____ Mantel befindet sich am mittleren Haken
6. _____ trägt keinen grünen Mantel
7. _____ von dem „Carica- papaya-Zettel“ befindet sich der „Averrhoa carambola“-Zettel.

Habt ihr euch die Audio-Nachricht meiner Assistentin angehört?

Dann versucht mal, die Hinweise auszufüllen!

Hinweis Nummer 3 – die Kollegin

Ihr habt also zur Auswahl:

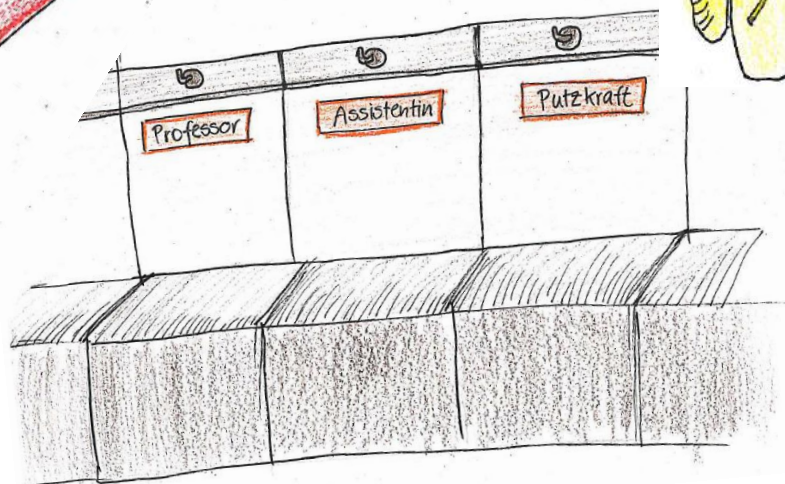
- Zettel „Citrus latifolia“
- Zettel „Carica Papaya“
- Zettel „Averrhoa carambola“

CITRUS
x
latifolia

CARICA
PAPAYA

AVERRHOA
carambola

- Grüner Mantel
- Weißer Mantel
- Gelber Mantel



	Links	Mitte	Rechts
Wem gehört der Mantel?	Professor	Assistentin	Putzkraft
Welche Farbe hat der Mantel?			
Welcher Zettel?			

Welcher Zettel ist der des Professors? Habt ihr die Lösung?

Dann tragt die Zutat am besten gleich in euer Rezept ein und weiter geht's!

Hinweis Nummer 4 – der Zeitungsartikel

Eine meiner Lieblingszutaten habe ich damals **verschlüsselt** mit einem **Zeitungsartikel** an einen meiner Kollegen geschickt, der ebenfalls an diesem Wunderrezept arbeitet.

Ihr müsst wissen, diese Verschlüsselung ist sehr wichtig, denn viele Leute wollen gerne dieses Rezept haben. Deshalb kann ich nicht einfach nur das Wort schreiben.

Ich verrate euch nun wie diese Verschlüsselung funktioniert, sodass ihr das nächste **Wort herausfinden** könnt.

Also, in diesem Zeitungsartikel sind die Buchstaben für die nächste Zutat versteckt. Sucht einfach **die passende Spalte**, dann **die richtige Zeile**, das **richtige Wort** und zum Schluss **den gesuchten Buchstaben**. Die Spalten und Zeilen habe ich dir ein bisschen nummeriert und mit Farbe markiert, sodass du nicht so viel zählen musst.

PS: Leere Zeilen werden nicht mitgerechnet!!!



G

Spalte 4 → Zeile 12 → Wort 1 → Buchstabe 5

Wir probieren das Ganze mal mit dem ersten Buchstaben:

Suche in der 4. Spalte nach der Zeile 12.

In der 12. Zeile suchst du nun das 1. Wort.

Gefunden?

Genau, dieses Wort ist das Wort „Pädagogen“.

Nun nimmst du den 5. Buchstaben dieses Wortes, also „G“.

Hinweis Nummer 4 – der Zeitungsartikel



	Spalte 5 → Zeile 5 → Wort 3 → Buchstabe 4
U	Hier habe ich euch schon ein bisschen Arbeit abgenommen
	Spalte 3 → Zeile 13 → Wort 3 → Buchstabe 5
	Spalte 2 → Zeile 2 → Wort 5 → Buchstabe 1
	Spalte 5 → Zeile 17 → Wort 4 → Buchstabe 12
	Hier steht ein Leerzeichen
	Spalte 1 → Zeile 7 → Wort 4 → Buchstabe 8
N	Hier habe ich euch schon ein bisschen Arbeit abgenommen
	Spalte 1 → Zeile 27 → Wort 2 → Buchstabe 7
	Spalte 4 → Zeile 23 → Wort 1 → Buchstabe 1
	Spalte 5 → Zeile 21 → Wort 5 → Buchstabe 1
	Spalte 3 → Zeile 5 → Wort 1 → Buchstabe 3
E	Hier habe ich euch schon ein bisschen Arbeit abgenommen
	Spalte 2 → Zeile 56 → Wort 3 → Buchstabe 3
G	Spalte 4 → Zeile 12 → Wort 1 → Buchstabe 5

Hinweis Nummer 5 – das Periodensystem

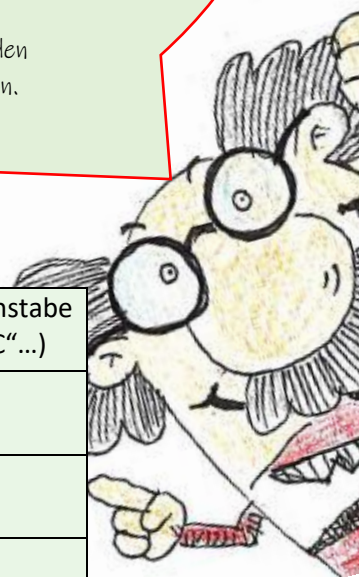


Huhu,
hier habe ich euch mein Lieblingsspielzeug abgedruckt. Das ist das **Periodensystem**.
ich habe hier einige Experimente durchgeführt und bin am Ende auf einen ganz
spannenden Saft gekommen, der unbedingt in den Cocktail gemischt werden muss.

Folgende Elemente sind wichtig:

- Actinium
- Natrium
- Natrium
- Schwefel
- Schwefel
- Actinium
- Fluor
- Technetium

Um den Saft zu erraten, schaut mal gut in das Periodensystem ☺ ...ach und den
Buchstaben „c“, der in manchen der Elemente vorkommt, könnt ihr weglassen.



	WAS	Heißt im Periodensystem...	Lösungsbuchstabe (ohne das „C“ ...)
1.	Actinium		
2.	Natrium		
3.	Natrium		
4.	Schwefel		
5.	Schwefel		
6.	Actinium		
7.	Fluor		
8.	Technetium		



Es handelt sich also um den _____ .



Hinweis Nummer 5 – das Periodensystem

Ordnungszahl	1,008	1,008	6,94	9,0122	11,999	12,011	14,007	15,999	18,998	20,180	2,0026
Normalepotential (V)	-0,0011	-0,0011	-0,9031	-0,9031	-0,9031	-0,9031	-0,9031	-0,9031	-0,9031	-0,9031	-0,9031
Elektronenkonfiguration	1s ¹	1s ¹	1s ² 2s ¹	1s ² 2s ²	1s ² 2s ² 2p ¹	1s ² 2s ² 2p ²	1s ² 2s ² 2p ³	1s ² 2s ² 2p ⁴	1s ² 2s ² 2p ⁵	1s ² 2s ² 2p ⁶	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ¹
Schmelz- / Siedetemperatur in °C	-259 / -253	-259 / -253	1535 / 2860	1535 / 2860	928 / 1350	928 / 1350	928 / 1350	928 / 1350	928 / 1350	928 / 1350	928 / 1350
Oxidationszahlen	1, -1	1, -1	2, 3, 4, 5, 6, 7	2, 3, 4, 5, 6, 7	3, 4, 5, 6, 7	3, 4, 5, 6, 7	3, 4, 5, 6, 7	3, 4, 5, 6, 7	3, 4, 5, 6, 7	3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3
Symbol	H	H	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	He
Name	Wasserstoff	Wasserstoff	Lithium	Beryllium	Bor	Kohlenstoff	Stickstoff	Sauerstoff	Fluor	Neon	Helium
21	44,956	42	51,996	24	50,942	23	47,867	22	47,867	21	44,956
Scandium	Sc	Titium	Ti	Vanadium	V	Chrom	Cr	Mangan	Mn	Eisen	Fe
39	88,906	40	91,224	41	92,906	42	95,962	43	98,906	44	101,07
Yttrium	Y	Zirkonium	Zr	Niob	Nb	Molybdän	Mo	Technetium	Tc	Ruthenium	Ru
56	137,33	55	132,91	54	137,33	53	127,60	52	127,60	51	121,76
Strontium	Sr	Rubidium	Rb	Barium	Ba	Caesium	Cs	Xenon	Xe	Krypton	Kr
87	223,02	88	226,03	89	227,03	90	232,04	91	238,03	92	238,03
Francium	Fr	Radium	Ra	Actinium	Ac	Thorium	Th	Protactinium	Pa	Uran	U

Quelle: <https://www.wolfenthal.de/drucken>

Hinweis Nummer 6 – das Regal



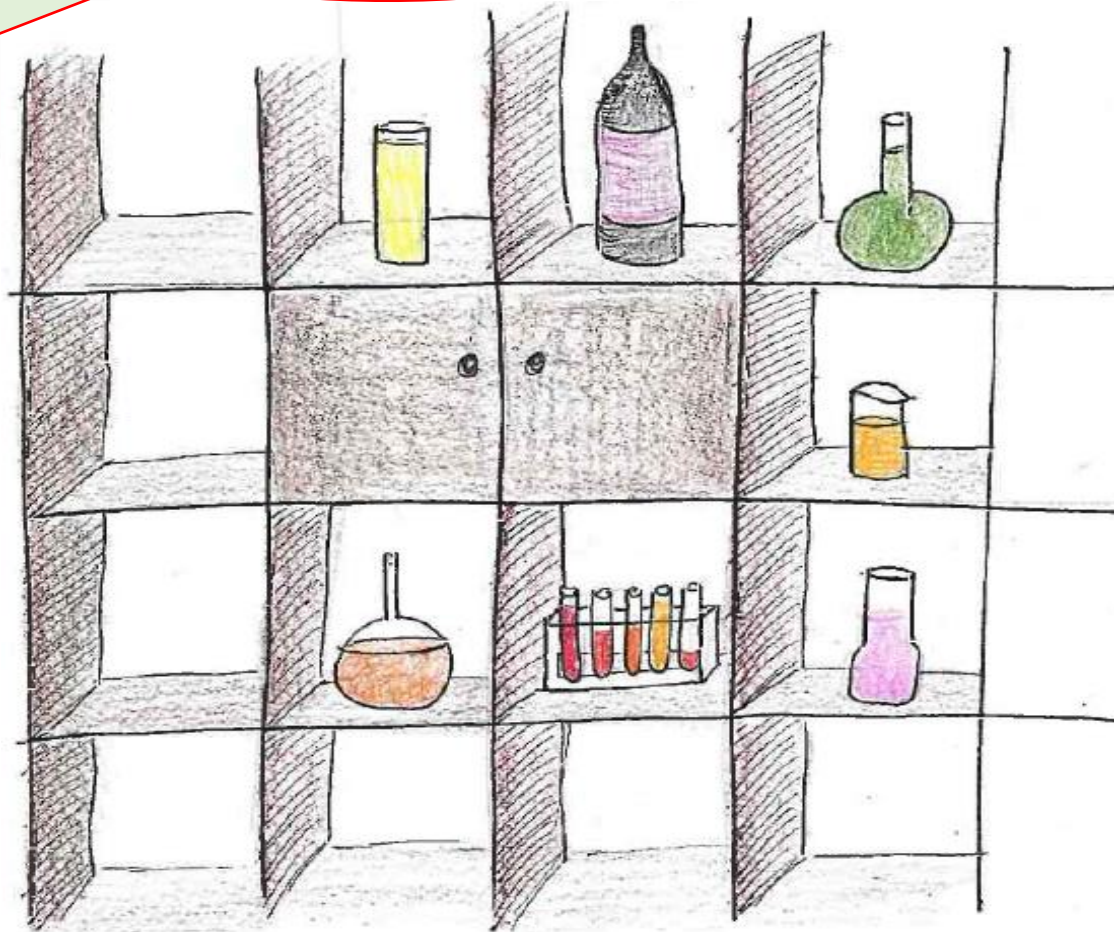
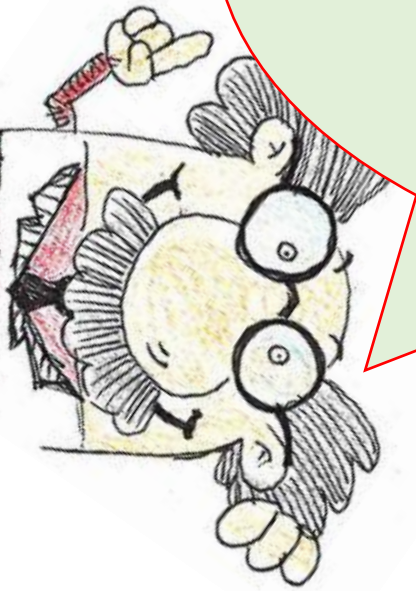
In diesem Regal habe ich meine Chemikalien mit Buchstaben beschriftet.

Das ist natürlich kein Zufall...

in der richtigen Reihenfolge geben diese Buchstaben nämlich die nächste Zutat!

Falls ihr noch Hinweise braucht:

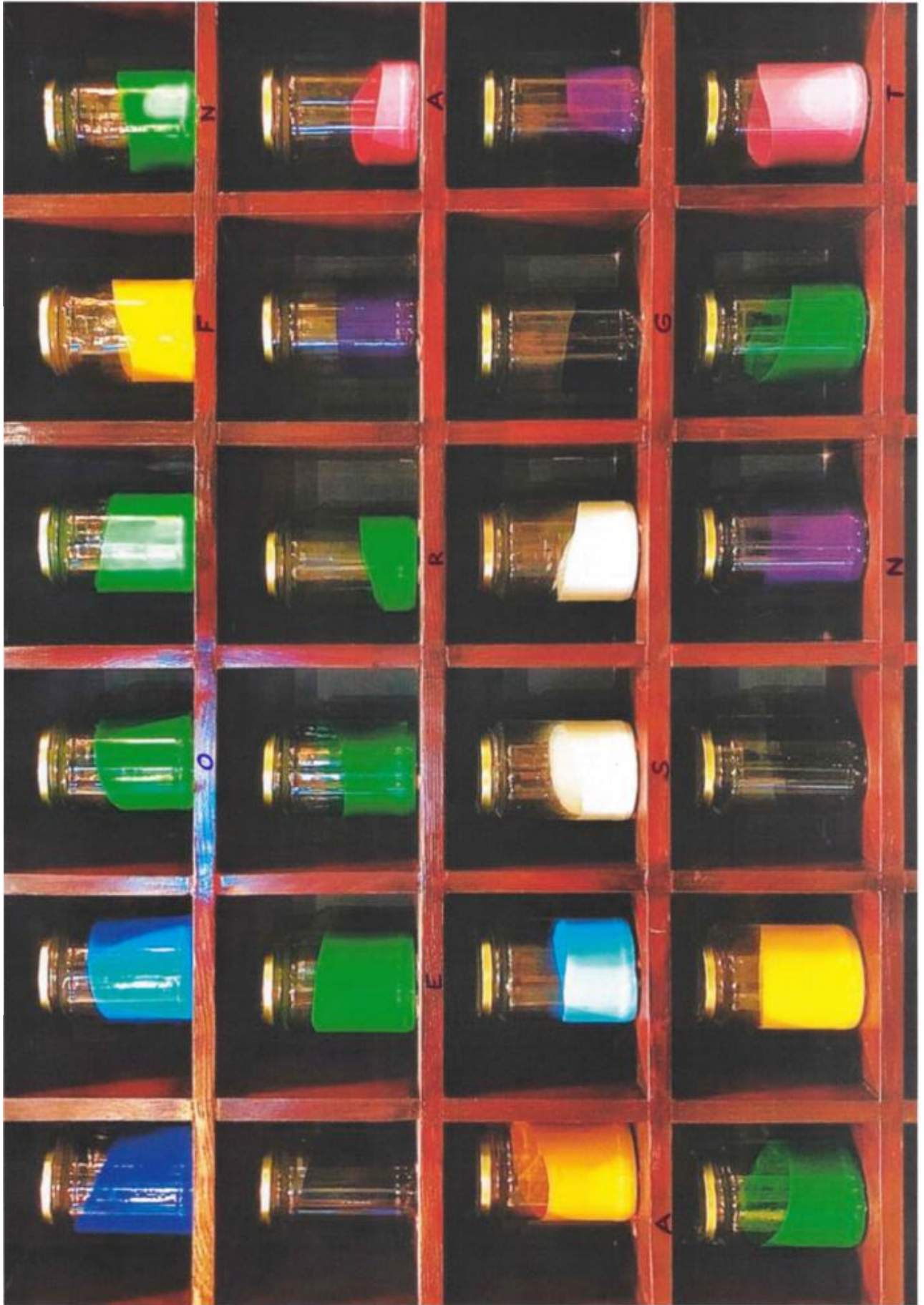
- Die „N“s kommen an der vierten und siebten Stelle
- Es handelt sich bei der Zutat um eine gelbe/orangene Flüssigkeit
- Der letzte Buchstabe ist ein „T“.
- Der erste Buchstabe ist ein „O“.



Lösung: _ _ _ _ _

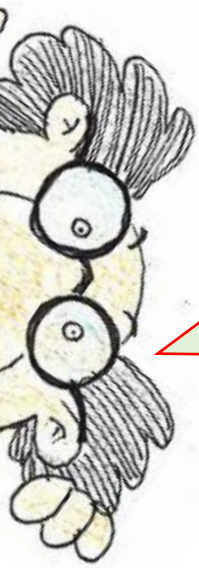


Hinweis Nummer 6 - das Regal



Quelle: Shelf, Photo by Ajay Meganathan on unsplash

Hinweis Nummer 7 – Fragen über Fragen



Nun habt ihr ja schon fast das ganze Rezept wiederhergestellt. Das ist super!

Es fehlt nur noch **die letzte Zutat!** Ich habe eine hat große Schwäche für **Scherzfragen und Rätsel**. Deswegen habe ich in den Rätseln diese letzte Zutat versteckt. Leider habe ich keine Ahnung mehr, was die Lösungen der Rätsel waren. Das einzige was ich noch weiß ist, dass der Post-It links oben der erste war, der Post-It rechts oben der zweite, links unten der dritte und der Post-It rechts unten der letzte. **Die Anfangsbuchstaben der Lösungen ergeben die letzte Zutat!** Umgedreht geschrieben findet ihr kleine Hilfen und Tipps 😊

Ich habe drei verschiedene Augen, und trotzdem kann nichts sehen. Und zu Fahrern und Spaziergängern sage ich wann zu halten oder wann zu gehen.

Lösung: _____

Lösung: _____

Wenn du es hast,
willst du es teilen.
Wenn du es teilst,
wirst du es nicht mehr
haben.

Tipp: psssssst...
wird geflüstert

Welches Laub wird täglich kürzer?

Dieses „Laub“ findet oft im Sommer satt

Lösung: _____

Lösung: A T ____

Er ist leichter als die Feder,
aber selbst der stärkste
Mann kann ihn nicht mehr
als drei Minuten anhalten.

Ein - aus - ein -
aus...

Die letzte Zutat ist: _____

Hallo Kinder!

Ihr habt es bist hier her geschafft?

JUHUUUUU! Ihr seid ja klasse!!!

Jetzt ist das Rezept wieder vollständig und ihr habt mir wirklich sehr geholfen!!!

Dafür bekommt ihr natürlich auch eine Belohnung!

Wie versprochen könnt ihr **das Rezept jetzt ausprobieren** und den Cocktail genießen! So geht's:

1. **Hinweis 2** heiß abspülen und abtrocknen und in Scheiben schneiden
2. Hinweise 3,5 und 6 miteinander **vermischen**.
3. Einen Unterteller **mit etwas Wasser füllen** und auf einem zweiten Teller den **Hinweis 1 verteilen**.
4. Den Rand der Gläser nacheinander erst in das Wasser und dann in den **Hinweis 1 tauchen**.
5. **Crushed Ice** in die Gläser füllen.
6. Die **Mischung** aus den Hinweisen 3,5 und 6 **auf die Gläser verteilen**.
7. Den **Hinweis 4** über einen Esslöffel vorsichtig in die Gläser gießen.
8. Die Gläser langsam mit **Hinweis 7 auffüllen**.

DANKE für eure Hilfe! Und Prost!

Euer Professor Zweistein



©Evangelisches Jugendwerk Württemberg

Anna Mader, Jana Hinderer, Julia Hofer