

Bardelebensschule



29.04.2020

Liebe Kinder der Bardelebensschule,

endlich Regen für die Natur!

— Am heutigen Mittwoch möchte ich euch ein paar Tüftelaufgaben stellen.

In der neunzehnten Überraschungstüte geht es um:

- **Geheimschrift**

Hiermit kannst du deinen Freundinnen und Freunden Botschaften zukommen lassen, die sicher kein Unwissender lesen kann.

Was Ihr braucht, könnt Ihr der Anleitung entnehmen.

Auch bei dieser Überraschungstüte gibt es, wie immer, eine paar neue Witze zu Anfang.

— Mit vielen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jörg Hahn'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.

- Die Witze des Tages

Der Lehrer:

„Tim, hier siehst du einen Spatz und einen Buchfinken. Sag mir bitte welcher der Buchfink ist.“

„Das ist der Vogel neben dem Spatz!“

Im Sachunterricht fragt die Lehrerin Frau Schön:

„Romina, kannst du mir sagen, warum die Milch Fett enthält?“

„Na klar, damit es beim Melken nicht so quietscht

Der Lehrer fragt:

„Was ist ein Sattelschlepper?“

Da meldet sich Carla:

„Vermutlich ein Cowboy, der sein Pferd verloren hat!“

- **Geheimschriften**

Es gibt natürlich auch *Geheimschriften*, die Buchstaben und Zahlen enthalten, jedoch von anderen nicht verstanden werden können, so sie nicht die Entschlüsselung (also das *Geheimnis* der Buchstaben) kennen.

Hier geht es jedoch heute um eine *Geheimschrift*, die man gar nicht sieht. So kannst du eine Botschaft auf einem Blatt Papier schreiben, das „*leer*“ ist. Damit das Blatt für andere nicht merkwürdig ist, kann man ja ein paar Wörter und Sätze darauf schreiben, die aber dann keinesfalls geheim sind. Die *Geheimbotschaft* musst du dann unsichtbar ergänzen.

Vorab gibt es hier vier Videos, die sehr schön beschreiben, wie man mit unsichtbarer Tinte schreiben kann:

<https://www.youtube.com/watch?v=t3FIN1oCl9s>

https://www.youtube.com/watch?v=fP2x6U9_X5U

<https://www.youtube.com/watch?v=sLEIHziWISQ>

https://www.youtube.com/watch?v=fa2_TSjNZfc

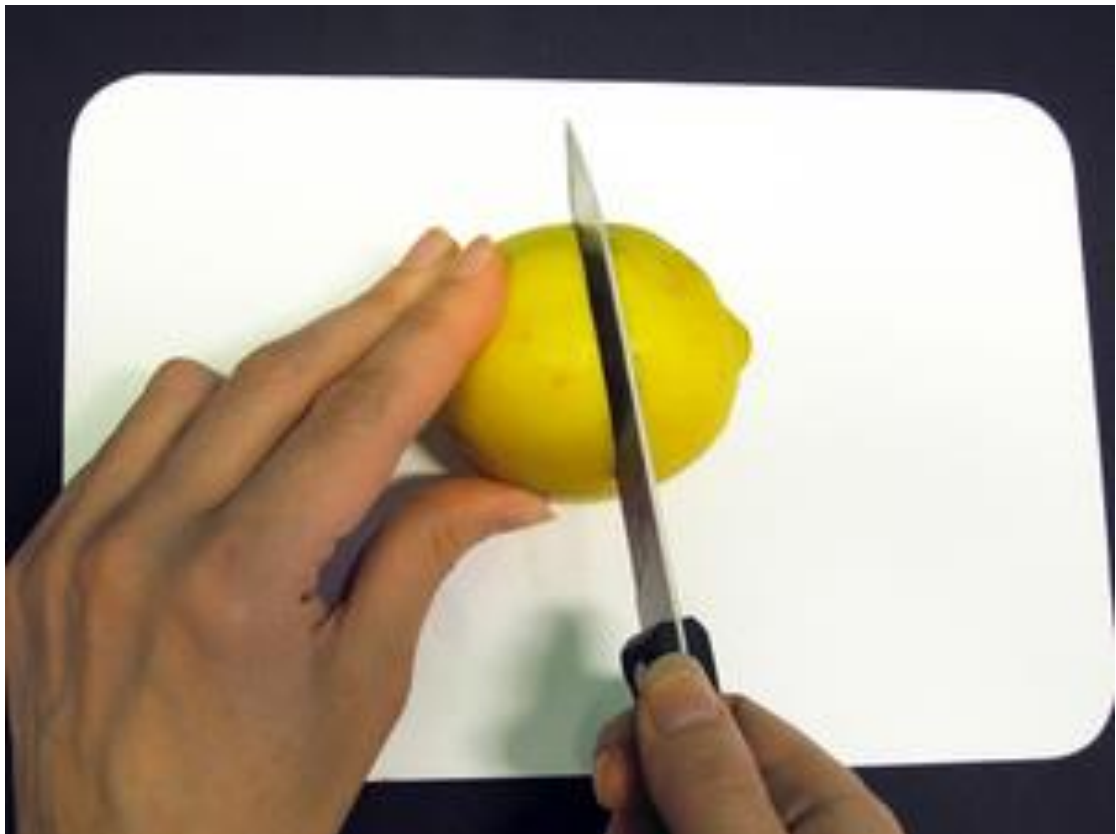
Was du brauchst:

- eine Zitrone
- Küchenmesser
- Schneidbrett
- Zitronenpresse
- weißes Papier
- Pinsel
- Ein Bügeleisen
- Ein Bügelbrett

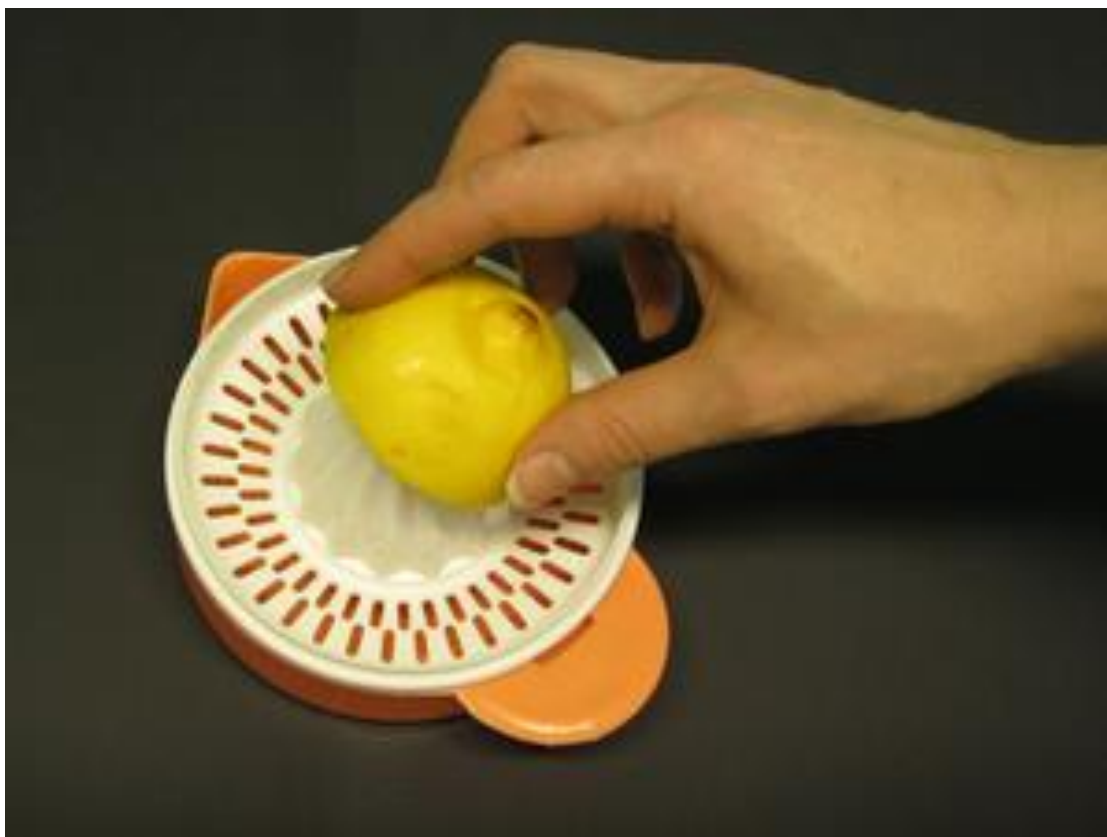
Wichtig!

Bitte eine erwachsene Person um ihre Hilfe, da dies ein Experiment mit einem heißen Bügeleisen ist!

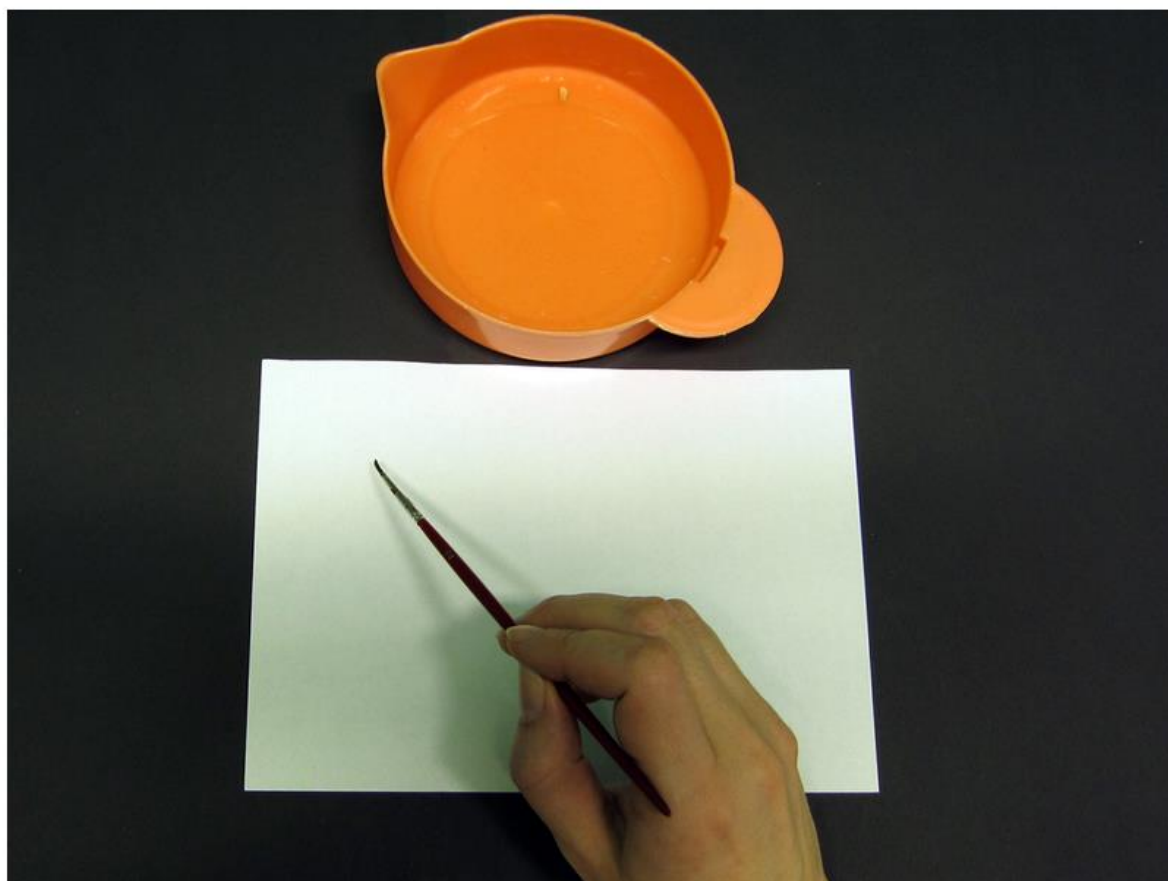
Als erstes teilst du die Zitrone mit dem Messer in zwei Hälften. Verwende dabei ein Schneidbrett um deinen Tisch nicht mit hässlichen Schnitten zu versehen.



Presse die Zitrone aus.



Anschließend tauchst du den Pinsel in den Zitronensaft und schreibst deine geheime Botschaft auf das weiße Papier.



Wenn es ausreichend trocken ist, kannst du die Botschaft nicht mehr lesen.

Dazu musst du das Papier zum Trocknen aufhängen oder weglegen.

Um die Schrift dann wieder lesen zu können, muss der Zitronensaft sichtbar werden.

Dazu nimmst du das Bügeleisen mit Unterstützung eines Erwachsenen. Du brauchst ein Bügelbrett. Das Bügeleisen musst du auf die Stufe „Baumwolle“ stellen. Es ist die heißeste Stufe auf dem Temperaturwähler. Bügle vorsichtig über das Papier, pass aber auf, dass du dich nicht verbrennst.

Vorsicht! Lasse das Bügeleisen NIE mit der Bügelfläche auf dem Papier oder auf dem Tisch stehen, sonst verkohlt das Papier und fängt schlimmstenfalls an zu brennen!

Viel Spaß!

