

Bastelanleitung #stayhome

Lesezeichen HASE

by Luca

Hallo!

Heute habe ich für die Schule **Rechtecke** und **Quadrate** gezeichnet und dafür **Umfänge** und **Flächen** berechnet.

Dazu hatte meine Mama eine lustige

Idee: Sie hat mich 1 Quadrat, und 5 Rechtecke zeichnen lassen und mir dann gezeigt, wie man daraus ein **Hase-Lesezeichen** basteln kann.

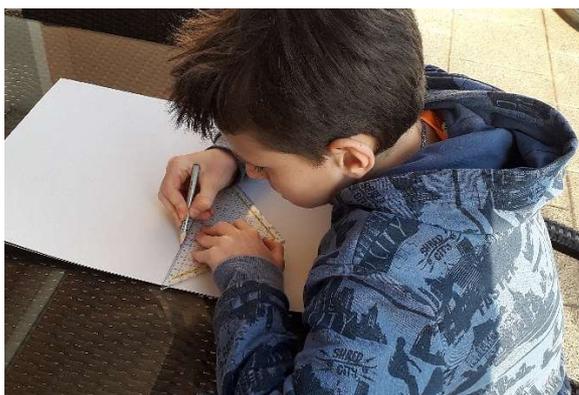
Meine Aufgabe war dann noch, die Umfänge und Flächen dazu zu berechnen, aber das ging dann auch noch recht flott (Lösungen kommen zum Schluss).

Wenn du auch Lust dazu hast, dann habe ich hier die Anleitung für dich:

Was du brauchst:

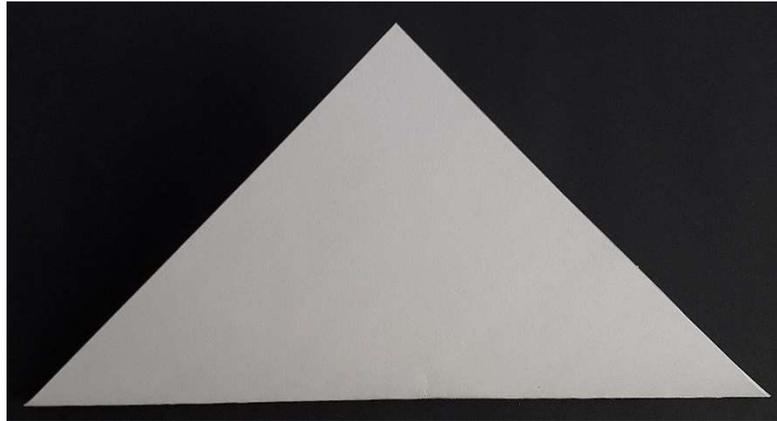
- Ein Zeichenblatt weiß oder grau oder braun, ein rosa und weißes Papier
- Geodreieck
- Bleistift
- Schere
- Kleber
- schwarzer Stift

1. Zeichne für den **Hasen** auf das weiße, graue oder braune Zeichenblatt ein **Quadrat** mit einer Seitenlänge **$s = 20 \text{ cm}$** und schneide es aus.

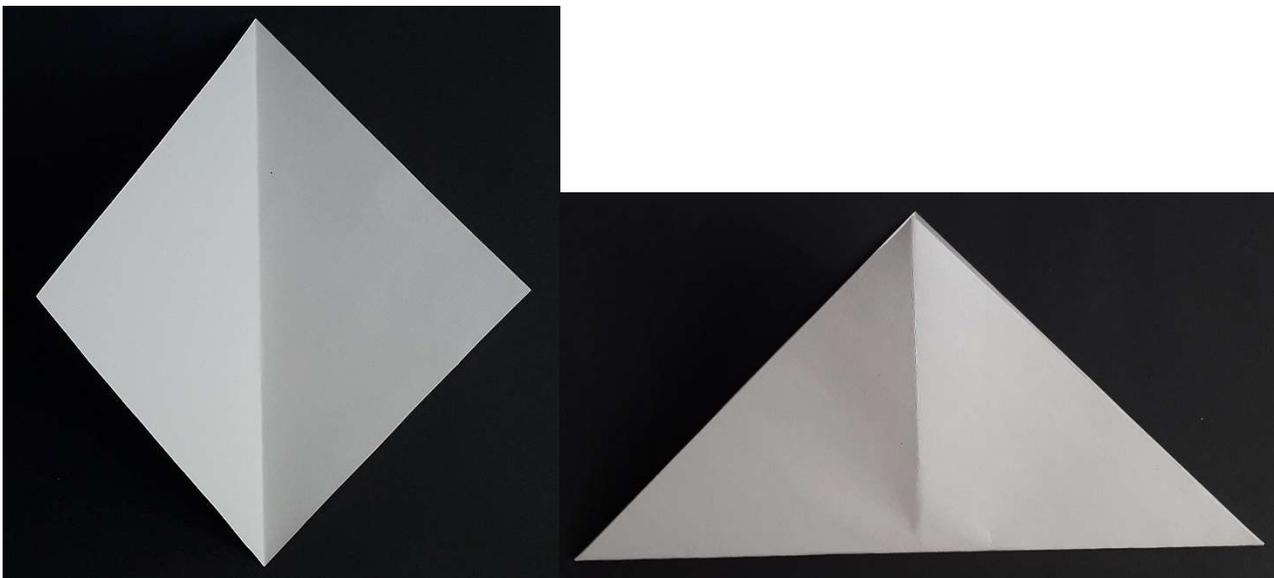


2. Nun faltest du das **Hasen-Lesezeichen**:

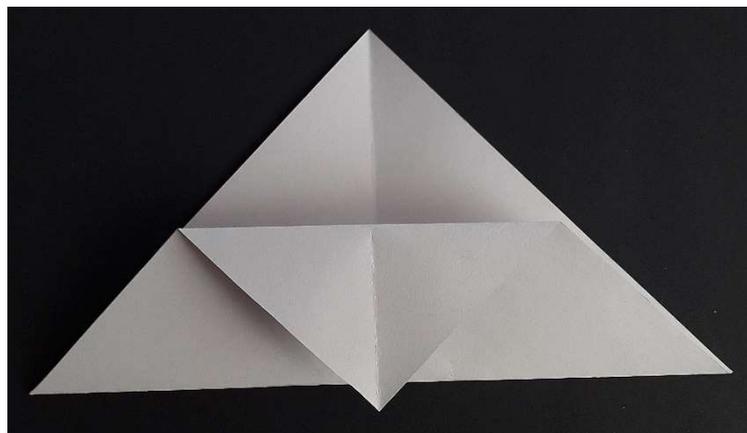
- Falte das Quadrat zu einem Dreieck



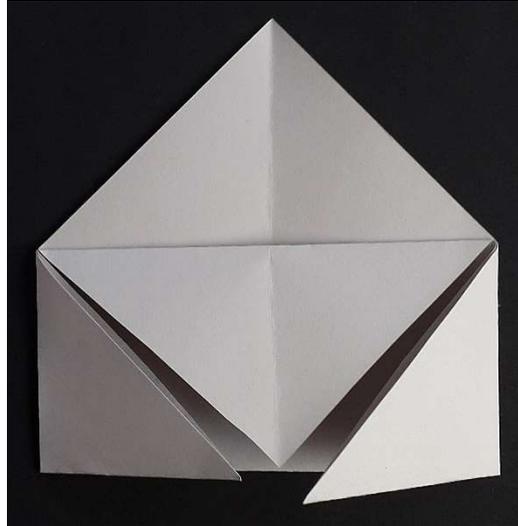
- Mache es wieder auf, drehe es und falte nun die anderen beiden Ecken zu einem Dreieck



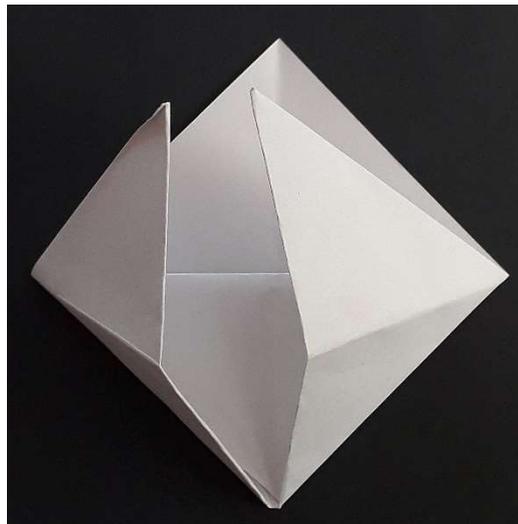
- Nimm die vordere obere Spitze und biege sie gerade nach unten genau auf die untere Kante



- Falte die rechte und die linke Spitze zu der mittleren, nach unten gebogenen Spitze



- Mache diese 2 Spitzen wieder auf und falte sie nun nach oben zu der oberen Spitze entlang der Mitte

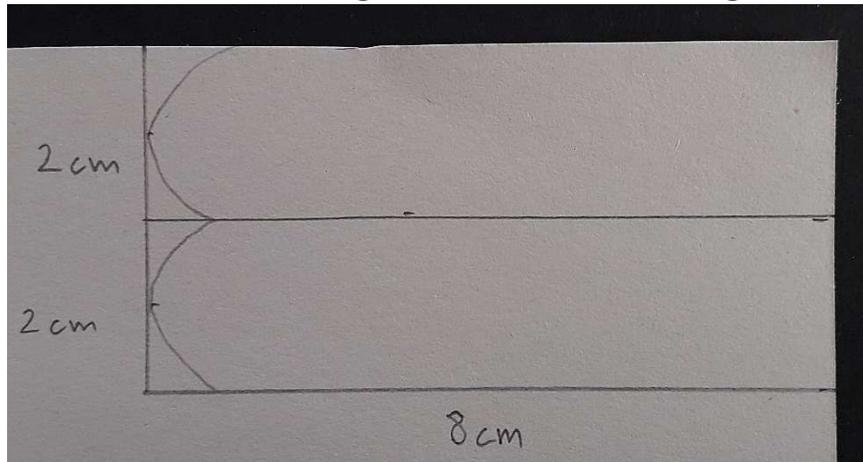


- Dann biege sie gleich weiter nach innen unten in die Öffnung hinein und streiche alles glatt



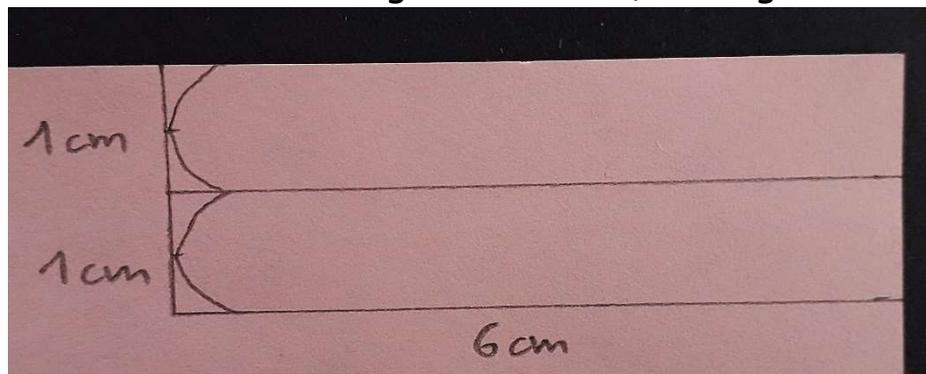
3) Jetzt zeichnest du für die **Ohren** auf dem weißen, grauen oder braunen Papier

2 Rechtecke mit je einer **Länge $l = 8\text{ cm}$** und einer **Breite $b = 2\text{ cm}$** und schneidest es auf einer Seite abgerundet aus (wie eingezeichnet)

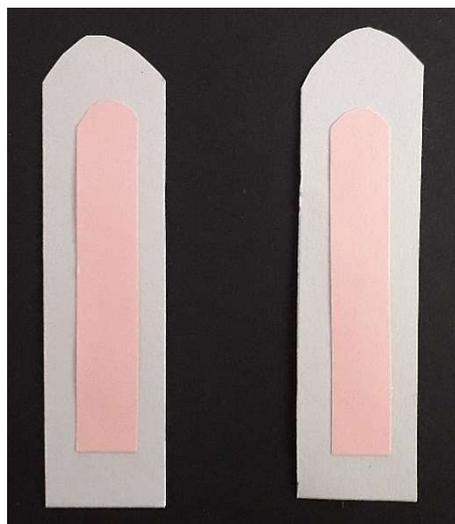


4) Für das **Innere der Ohren** zeichnest du nun auf dem rosa Papier nochmals

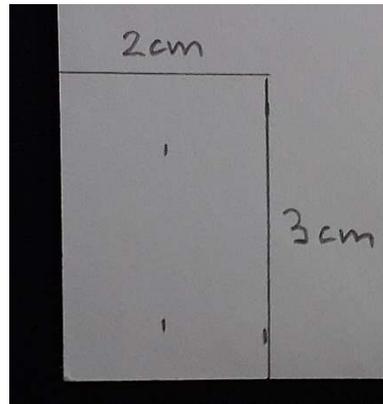
2 Rechtecke mit je einer **Länge $l = 6\text{ cm}$** und einer **Breite $b = 1\text{ cm}$** und schneidest es auf einer Seite abgerundet aus (wie eingezeichnet)



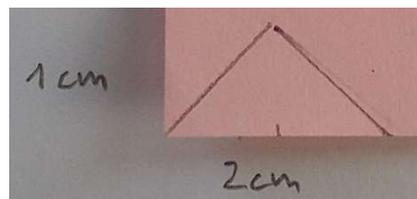
5) Klebe die Ohren zusammen wie auf dem Bild gezeigt und dann auf das Hasen-Lesezeichen.



6) Für die **Zähne** zeichnest du nun auf dem weißen Papier
1 Rechteck mit je einer **Länge $l = 3 \text{ cm}$** und einer **Breite $b = 2 \text{ cm}$** ,
schneidest es aus, machst in der Mitte einen Strich mit einem schwarzen
Stift und klebst es auch auf das Hasen-Lesezeichen.

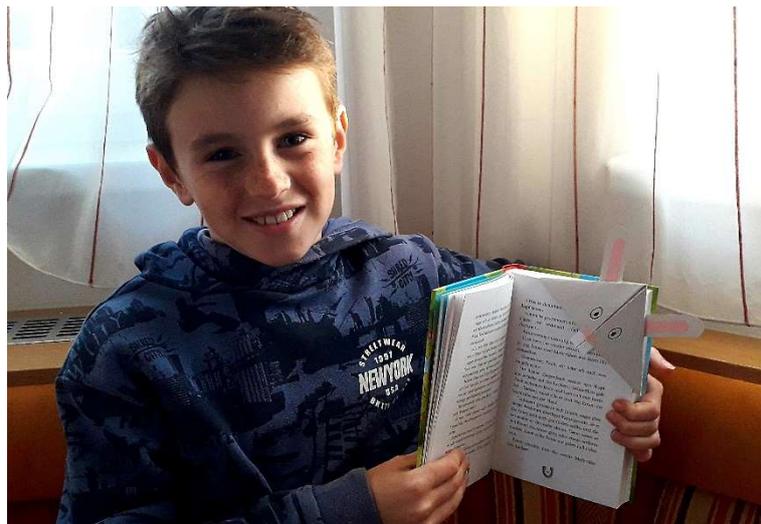


7) Zum Schluss brauchst du für die **Nase** noch **1 Dreieck** aus dem rosa
Papier



Viel Freude mit deinem Hasen-Lesezeichen!

Es ist auch ein tolles Ostergeschenk!



**Aus gelbem Papier können auch lustige Emoji-Lesezeichen gebastelt werden
mit den verschiedensten Gesichtern 😊!**

LÖSUNGEN

Quadrat für den Hasen:

$$U = 4 \times s = 4 \times 20 = 80 \text{ cm}$$

$$A = s \times s = 20 \times 20 = 400 \text{ cm}^2$$

Große Rechtecke für Ohren (ohne Abrundung):

$$1 \text{ Rechteck: } U = l \times 2 + b \times 2 = 8 \times 2 + 2 \times 2 = 16 + 4 = 20 \text{ cm}$$

$$2 \text{ Rechtecke: } U = 20 \times 2 = 40 \text{ cm}$$

$$1 \text{ Rechteck } A = l \times b = 8 \times 2 = 16 \text{ cm}^2$$

$$2 \text{ Rechtecke } A = 16 \times 2 = 32 \text{ cm}^2$$

Kleine Rechtecke für Ohren (ohne Abrundung):

$$1 \text{ Rechteck: } U = l \times 2 + b \times 2 = 6 \times 2 + 1 \times 2 = 12 + 2 = 14 \text{ cm}$$

$$2 \text{ Rechtecke: } U = 14 \times 2 = 28 \text{ cm}$$

$$1 \text{ Rechteck } A = l \times b = 6 \times 1 = 6 \text{ cm}^2$$

$$2 \text{ Rechtecke } A = 6 \times 2 = 12 \text{ cm}^2$$

Rechteck für Zähne:

$$U = l \times 2 + b \times 2 = 3 \times 2 + 2 \times 2 = 6 + 4 = 10 \text{ cm}$$

$$A = l \times b = 3 \times 2 = 6 \text{ cm}^2$$

Gesamtumfang aller Rechtecke:

$$U = 80 + 40 + 28 + 10 = 158 \text{ cm}$$

Gesamtfläche aller Rechtecke:

$$A = 400 + 32 + 12 + 6 = 450 \text{ cm}^2$$