

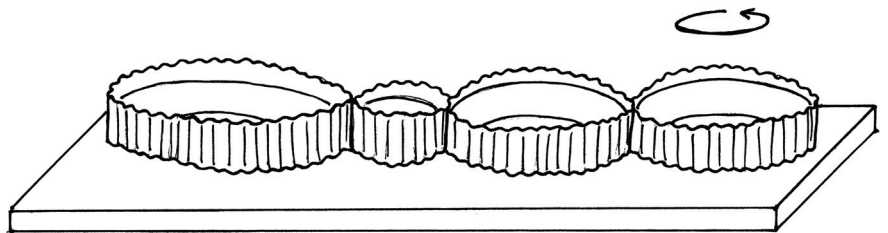
Name:

Datum:

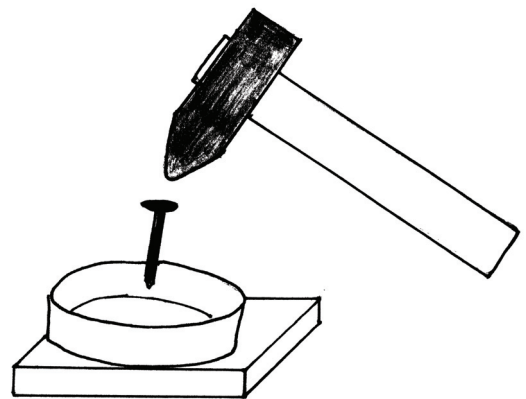
Wir bauen einen Wellpappen-Dreher.

Du brauchst:

- Wellpappe
- 2 verschiedenfarbige Stifte
- verschieden große Schraubdeckel
- 1 Holzbrett (Maße: min 15 cm × 15 cm)
- Reißzwecken
- 1 Blatt Papier
- doppelseitiges Klebeband
- 1 Schere
- 1 altes Holzbrett (als Unterlage)
- 1 Stahlnagel + 1 Hammer



1. Als Erstes musst du ein Loch in die Mitte jedes Deckels schlagen. Dafür nimmst du dir das alte Holzbrett und legst einen Deckel, mit der Öffnung nach oben, darauf. Nun nimmst du dir den Nagel und schlägst mit dem Hammer ein Loch in die Mitte des Deckels.



2. Wiederhole Schritt 1 mit den restlichen Deckeln.



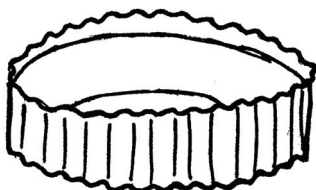
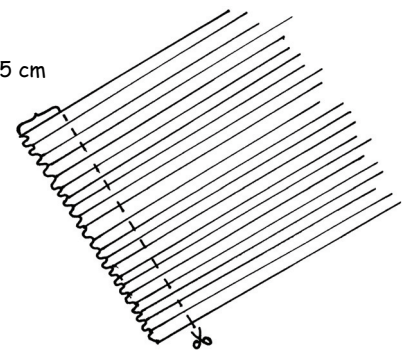
3. Als Nächstes klebst du auf den Rand jedes Deckels doppelseitiges Klebeband.

4. Schneide die Wellpappe in ca. 1,5 cm breite Streifen.

Achtung:

Du musst quer zu den Rillen schneiden!

1,5 cm



5. Nun klebst du einen Streifen der Wellpappe auf den Rand der Deckel.

Achtung:

Du musst darauf achten, dass das Muster der Wellpappe an keiner Stelle unterbrochen wird.

6. Danach legst du das Blatt Papier auf das zweite Holzbrett.

Name:

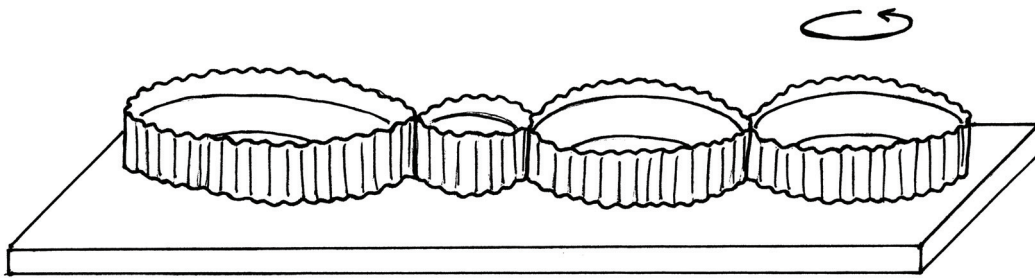
Datum:

7. Die Deckel werden nun mit der Öffnung nach oben auf das Holzbrett gelegt.

Achtung:

Dabei müssen die Zähne zweier benachbarter Deckel ineinandergreifen.

8. Zum Schluss werden die Deckel mit Reißzwecken auf dem Holzbrett befestigt.



- Überlege dir in welche Richtung sich die einzelnen Deckel bewegen werden. Nimm für jede Richtung einen farbigen Stift und notiere deine Vermutung über den Deckeln auf dem Papier.
- Drehe nun an einem Deckel und überprüfe deine Vermutung.
- Wähle zwei benachbarte Deckel und überlege dir, wie oft sich der erste Deckel drehen wird, wenn der zweite eine Umdrehung macht.
- Überprüfe deine Vermutung durch Drehen am Deckel. Was kannst du beobachten?