



Mein eigener Kaugummiautomat

Hättest du gerne deinen eigenen Kaugummi-Automat? Den kannst du dir mit einfachen Mitteln selbst bauen. Probiere unterschiedliche Möglichkeiten aus und entscheide dich für die Lösung, die dir am besten gefällt.

So kann's gehen ...

- * Überlege dir zuerst, wie du einen Mechanismus bauen kannst, der Kaugummis einzeln ausgibt.
- * Lass dich bei Bedarf von den Videos unten inspirieren.
- * Mach eine Skizze von deiner Idee, zeige anderen deine Skizze und lass dich beraten.
- * Baue einen Prototypen aus Pappe.
- * Klappt die Kaugummi-Ausgabe?
- * Probiere unterschiedliche Techniken aus.



Material

- * Pappe,
- * Holzstäbchen,
- * dünnes Plexiglas oder PET-Flaschen (für das Gehäuse)
- * Gummis, Kugelschreiberfeder
- * HeissleimSchere,
- * Cutter,
- * Schneideunterlage
- * Metermass, Winkel,
- * Bleistift
- * Klebeband
- * Kaugummis



Weitertüfteln?

- * Wenn du eine gute Lösung gefunden hast, kannst du den Prototyp weiterentwickeln und farbig gestalten.
- * Oder du baust ein neues, stabileres Modell aus Holz. Du kannst deinen Automaten auch digital weiterentwickeln. Dazu kannst du die Challenge «Interaktiver Kaugummi-Roboter» bearbeiten

Tipps und Tricks

Auf der Webseite makerstars.org findest du Lösungsbeispiele und Tricks.



› Weitere Infos zur Challenge

Und jetzt?

Mach ein kurzes Video, in dem man sieht, wie deine Rakete fliegen kann.

