

Bau einer poetischen Maschine aus Wellkarton – anspruchsvolles Tüfteln

Aufgabe



Baue, tüftle und kreierte eine poetische Maschine aus Karton. Das Ziel ist, dass du am Ende der Bauphase an einer Kurbel drehen kannst und die Maschine eine Geschichte erzählt oder eine Pointe aufischt. Dokumentiere deine Arbeitsschritte.

Vorgehen



Skizziere Deine Ideen und wähle aus. Inspiriere Dich:

Drei Kartonideen: <https://youtu.be/HMhGEbKdyWc>
<https://youtu.be/4usiYTnNrGg>
<https://youtu.be/6TV7IMdA-Bs>

Ein Plädoyer für Karton:

<https://www.dropbox.com/s/9y3ymg118p31ury/Ein%20Pl%C3%A4doyer%20f%C3%BCr%20Karton.docx?dl=0>

Schülerarbeiten aus Holz und kleine Blechmaschinen aus einem Kurs mit Werner Angst, FLawil: <https://youtu.be/Kvi8TN57vzM>

Aus dem Internet:

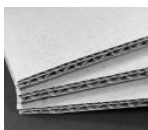
Cabaret Mechanical <https://www.youtube.com/watch?v=kv1CpJi60xQ>

Zeitraumen



Anders als im vorläufigen Zeitplan stelle ich mir eine längerfristige Beschäftigung mit diesem Thema vor, die auch Zeit lässt, mechanische Tüfteleien durchzuführen und die Aktion treffend darzustellen. Je nach Arbeitstempo und Komplexität kann das etwa 5 bis 6 Doppellektionen in Anspruch nehmen.

Materialien



Vorwiegend verwenden Sie einwelligen und doppelwelligen Karton. Es dürfen auch weitere Materialien wie Graukarton und Papier beigezogen werden. Was die Funktion unterstützt, wie zum Beispiel Zahnstocher, Holzspiesschen, Stricknadeln, Trinkhalme, Schleifpapier, Gummibänder, Büroklammern, Fotopapier, Fäden, Gummiringe etc. ist ebenfalls erwünscht.

Werkzeuge



Ideal ist ein Heissleim mit Sticks und ein Cutter mit Schneidunterlage. Es geht aber auch mit Weissleim, Klebeband und Schere. Ebenfalls hilfreich ist eine Stricknadel oder eine Ahle zum Löcher stechen, eine Geflügelschere um die Spiesschen zu zerschneiden, eine Stecknadel um Gelenkpositionen auszuprobieren, eine Nähadel um Fäden einzuziehen.

Hilfsmittel



Das Dokument: «Ein Plädoyer für den Karton» legt Ihnen die Wertschätzung für dieses tolle Material nahe. Es zeigt, wie andere Privatpersonen und Firmen die Eigenschaften dieses ökologischen Materials nutzen und gibt Ihnen Ideen, wie Karton verarbeitet werden kann.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg beim Tüfteln und Bauen.