

## Der Zoetrop oder die Wundertrommel

Entwicklung um 1834

Das Zoetrop ist ein einfaches optisches Gerät, ein Vorläufer des Kinos. Auf mechanischem Weg werden bewegte Bilder erzeugt. Die Geschwindigkeit der Drehbewegung lässt die vielen Öffnungen wie eine einzige, durch die hindurch man die sich bewegenden Figuren sehen kann, erscheinen.



Zoetrop und Papierstreifen

- ① Informieren dich in dem kurzen Video über die Funktionsweise des Zoetropen. Im Raum stehen mehrere Beispiele, probiere sie aus.

### praktische Aufgabe:

**Entwirf auf dem Papierstreifen die Bewegungsabfolge für einen Zoetropen.**

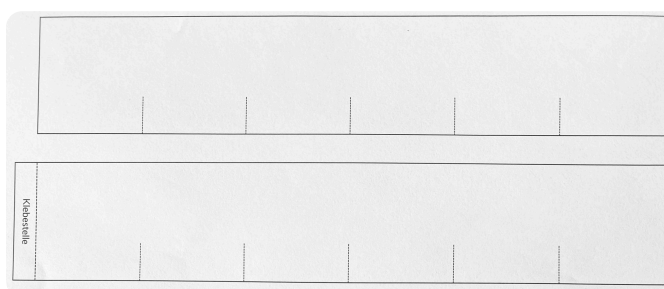
Beachte die Abstände und Größen. Wähle ein möglichst einfaches Motiv mit starken Kontrasten.

Achtung! Die Unterschiede zwischen dem ersten und dem letzten Bild dürfen nur sehr gering sein.



mehr Infos:

[https://www.experimentis.de/physikalisches\\_spielzeug/zoetrop/](https://www.experimentis.de/physikalisches_spielzeug/zoetrop/)



### Bewertungskriterien:

- flüssige Bewegung
- gelungener Übergang zwischen Ende und Anfang
- Kreativität
- Qualität

blanko Filmstreifen

## Medien