

Návod na výrobu Thaumotropu



Oba obrázky jsou převzaté z knihy “Jak vznikl film” od autorky Terezy Cz Dvořákové. Vydavatelství Argo, 2017.

Thaumotrop – váš první kouzelný obrázek

Pražákladem kinematografie je vlastnost lidského oka spojovat rychle po sobě následující obrazy, které vidí. Nejjednodušším příkladem této dovednosti lidského zraku je optická hračka zvaná trochu uznešené thaumatrop. Pojďme si během pár minut vyzkoušet, jak snadno se zrak nechá oklamat!

Co budete pro pokus potřebovat:

- kreslicí karton (čturtka) – více barev
- lepenka
- kružítko nebo jiný předmět, podle kterého obkreslíte kruh
- nůžky
- špejle nebo jiná i širší tyčka
- lepidlo na papír
- lepicí páska
- tužka, pastelky, fixy a další potřeby na kreslení a vybarvování

Jak postupovat

1. Z kreslicího kartonu vystříhnete dvě stejně velká kolečka, která budou sloužit jako tělo kotouče. Velikost koleček zvolte podle pevnosti kartonu a také tak, aby se vám na ně dobře kreslily obrázky.
2. Na kreslicí karton jiné barvy nakreslete dva obrázky, které chcete spojit do pohyblivého obrázku: například lua a dostatečně velkou klec na lua. Vystříhnete je a nalepte na připravená kolečka.
3. Na zadní stranu jednoho z kotoučů upevníte pomocí lepicí pásky špejle nebo jinou tyčku. Vyplňte prostor mezi kotouči vrstvou lepenky, aby se obrázky uprostřed neohýbaly.
4. Přilepte druhý kotouč tak, aby na každé straně thaumatropu byl vidět obrázek.
5. Tyčkou rychle otáčejte mezi dlaněmi a sledujte, co se stane na ploše kotouče!

