

Fyzikální hračky 18. 6. – RC Praha Smíchov

Pomůcky: nůžky, lepicí páska, pevná fólie, mobilní telefon (tablet) s připojením na internet, čtvrtka papíru (2 bílá, barevná, 2 zrcadlová), pastelky, kružítko, zrcadlo, případně zrcadlový hrnek, rulička např. od toaletního papíru, pravítko

Jak na hologram

Návod:

- např. z obalu na CD <https://www.youtube.com/watch?v=Xhu-XjXa4p4>
- z lahve na vodu <https://www.youtube.com/watch?v=NdJG5sBktbs>
<https://www.youtube.com/watch?v=itvDyS3N6jY>
- z několika obalů na cd <https://www.youtube.com/watch?v=VzsJ5QKASyk>
- mix: <https://www.youtube.com/watch?v=JF8PMaaBg2I>

Hologramy k zobrazení:

<https://www.youtube.com/watch?v=bfyoNyFSygg>

https://www.youtube.com/watch?v=BZ6fun_RKfk

https://www.youtube.com/watch?v=ASX_d0H0HYw

<https://www.youtube.com/watch?v=t77fAvLPqVc>

<https://www.youtube.com/watch?v=PvWijlv4HAs>

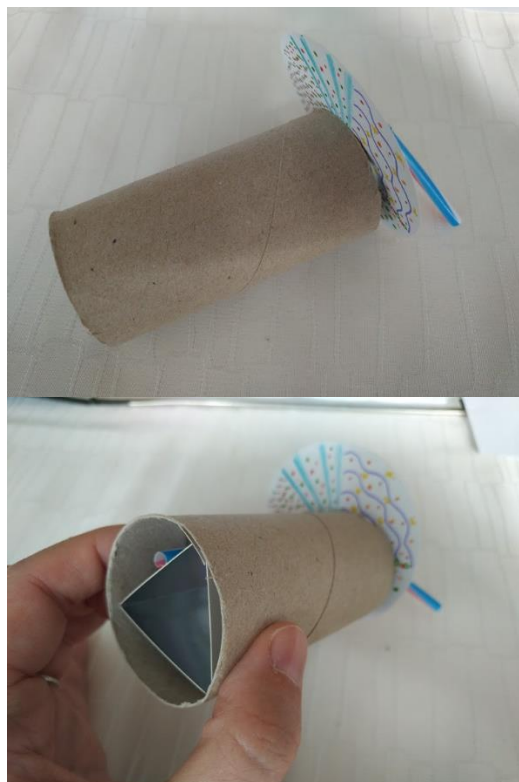
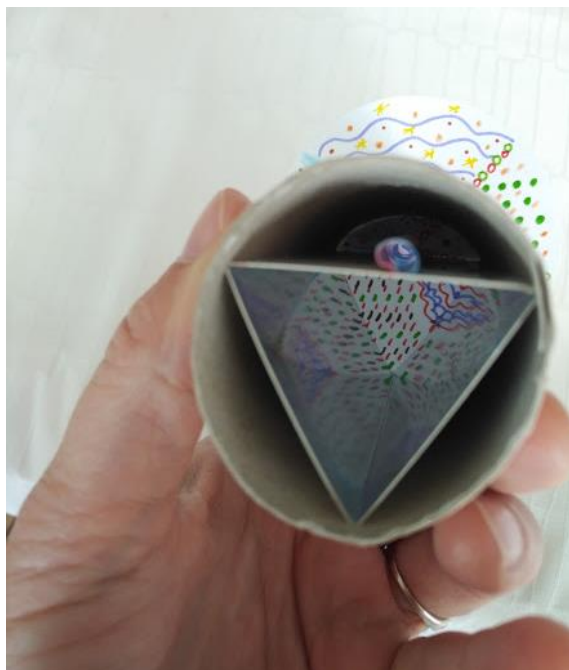
Kaleidoskop

Kaleidoskop podle Jitky Houfkové je asi nejjednodušší varianta kaleidoskopu, jakou jsem kdy viděla.

Potřebujete ruličku od toaletního papíru, zrcadlovou čtvrtku, brčko na pití, lepicí pásku, bílou čtvrtku, kružítko, nůžky a pastelky.

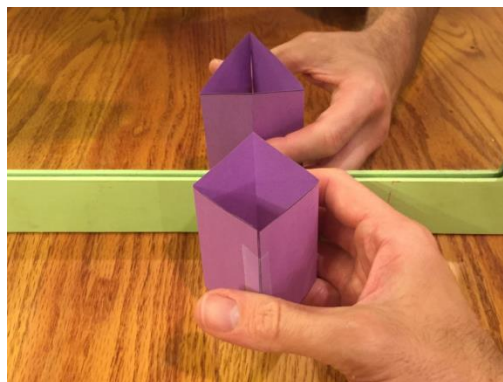
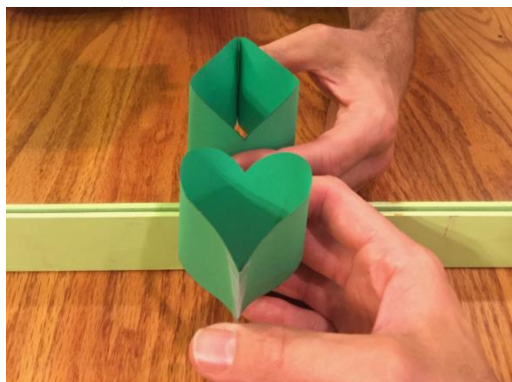
<https://www.youtube.com/watch?v=bbvjYIkcxUE>

<https://www.youtube.com/watch?v=bbCYCW23d1E>



3D optické klamy z papíru

<https://divisbyzero.com/2016/10/02/two-more-impossible-cylinders/>



Zrcadlení



V dílně byla použita šablona od Jardy Reichla

