



1.VIDEO

HISTÓRIA VIDEO

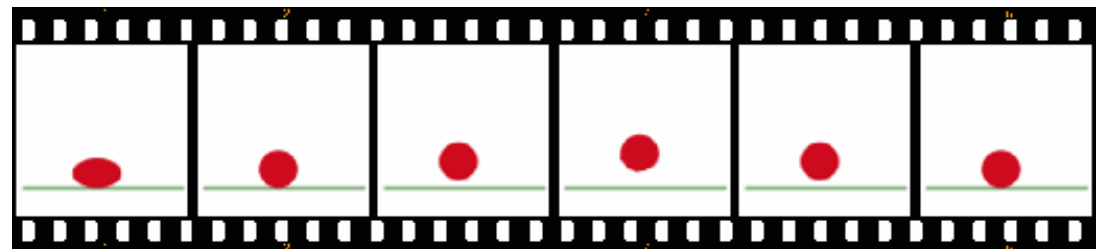
Filmový pás - animácia

„Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.“

- Pokusy o zobrazenie zdanlivého pohybu alebo ilúzie sa naplno rozvinuli v 19. storočí.
- Vznikali rozličné animačné prístroje.

Téma „ animácia “

- **Animáciou** – rozumieme postupnosť obrázkov, ktoré sú zobrazované takou rýchlosťou, aby sme získali dojem spojitého pohybu. Obrázky môžu byť kresby, zosnímané fotografie alebo vytvorené pomocou programovacích jazykov.
- **Animácia** - (z lat. oživenie) - je zdanlivé oživovanie kreslených postavičiek alebo bábok.
- Počítačová animácia je prvkom, ktorý dokáže oživiť nehybný svet textu a grafiky. Môžeš sa s nimi pochváliť na web stránke alebo ich použiť ako šetrič obrazovky počítača, alebo ich jednoducho použiť na spestrenie svojej prezentácie z niektorého z predmetov. Animáciu s obľubou využívajú práve tvorcovia webových stránok na spestrenie obsahu a upútanie pozornosti čitateľa. Animácia sa využíva hlavne na tvorbu rôznych rozprávok, hier, kreslených filmov.



Najprv trochu histórie

■ FENAKISTOSKOP

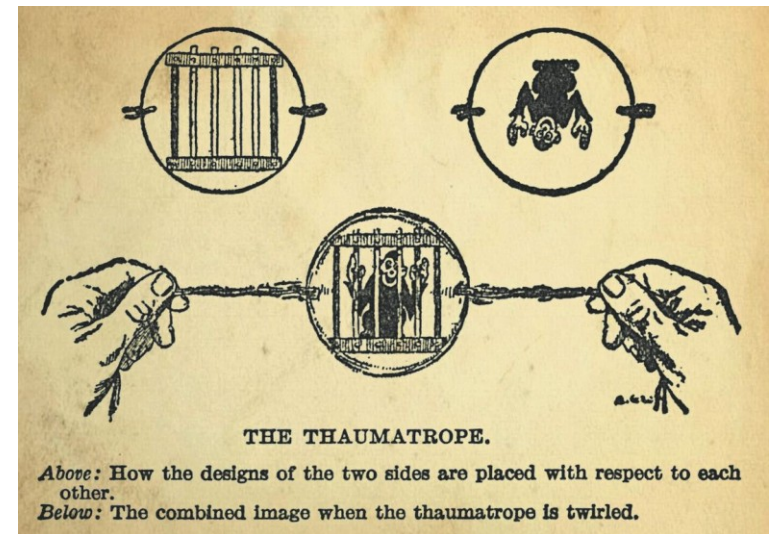
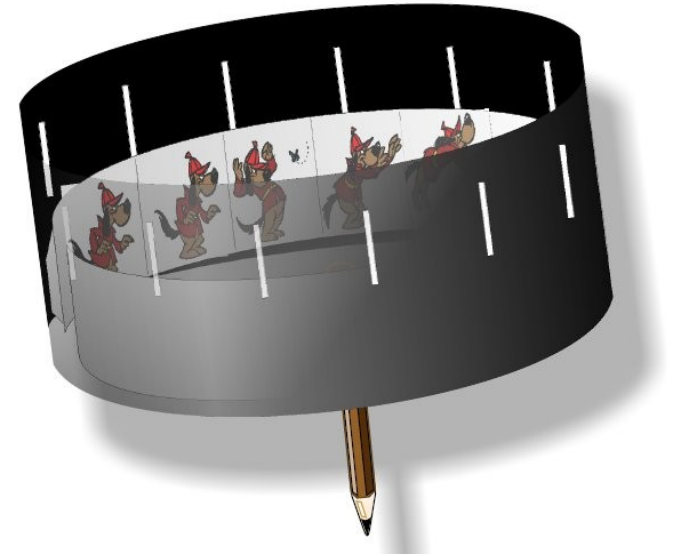
kotúč, ktorý mal po obvode namaľované jednotlivé fázy pohybu, napríklad tancujúci pár. Keď sme kotúčom otáčali, vznikla vydarená animácia. Tomuto sme sa venovali v prvej časti histórie videa.

Aj to sme si skúsili vyrobiť, je to jednoduché.

Ďalším jednoduchým prístrojom alebo skôr hračkou bol

■ THAUMATROP,

ktorý pozostával z obojstranne pomaľovaného disku, zaveseného z oboch strán na šnúrke. Príkladom môže byť na jednej strane vták a na druhej klieťka. Ak disk rozkrútime, zdanlivo to vyzerá, akoby bol vták v klieťke.



Aktivita 1 - cvičenie – Tvorba jednoduchého videa animácie – pomocou **THAUMATROPU**

Postup a výroba thaumatropu

1. Pripravme si materiál. Kartón alebo výkres, kružidlo, ceruzka, fixy, farbičky alebo vodové farby.
2. Vystrihnite 2x okrúhle tvary buď kružidlom si ich nakreslite, ja som použila okrúhly predmet (lepiacu pásku).
3. Vystrihnite tvary. A na jednotlivé nakreslite kresbu. Napr. ja som nakreslila kvety a na druhý tvar vázu. Podľa toho čo ste použili nechajte kresbu, maľbu vyschnúť.
4. Dierkovačom urobte dierky na oboch stranách a vložte gumičky alebo tenký špagát, podľa toho čo máte doma.
5. Prikladám aj video. **Natočte si to.**
6. Jednoduchá animácia - **thaumatrop je na svete.**

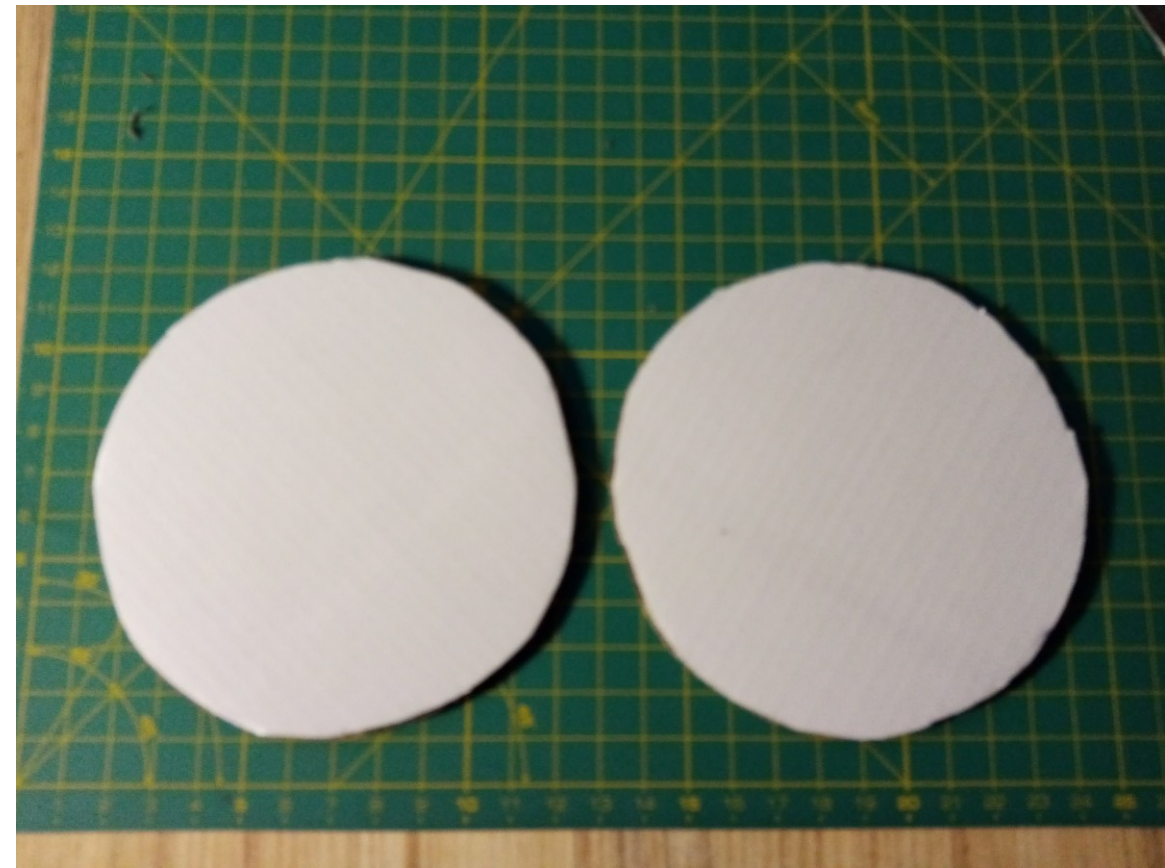
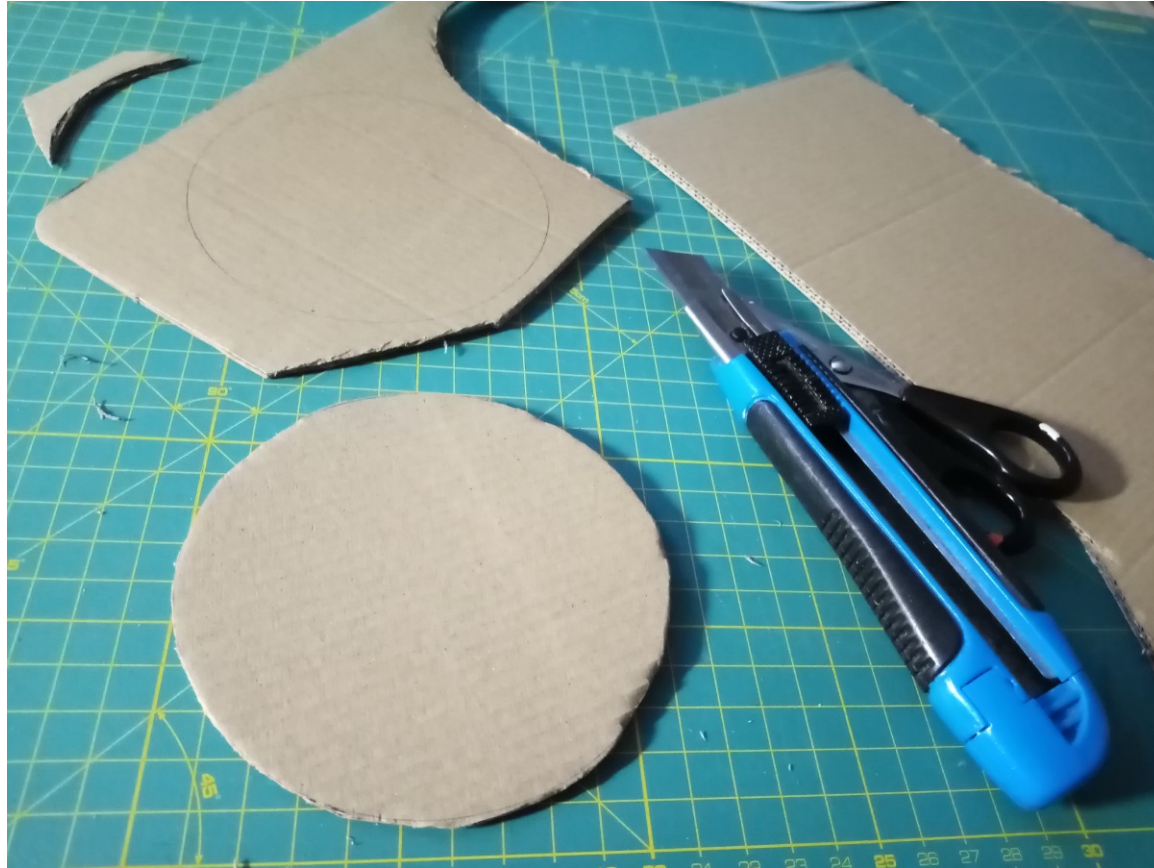
 Aktivita 1

Postup krok za krokom:

- Potrebujete kartón, ceruzu a niečo okrúhle (alebo kružidlo)



Vo výrobe pokračujeme





EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY





EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

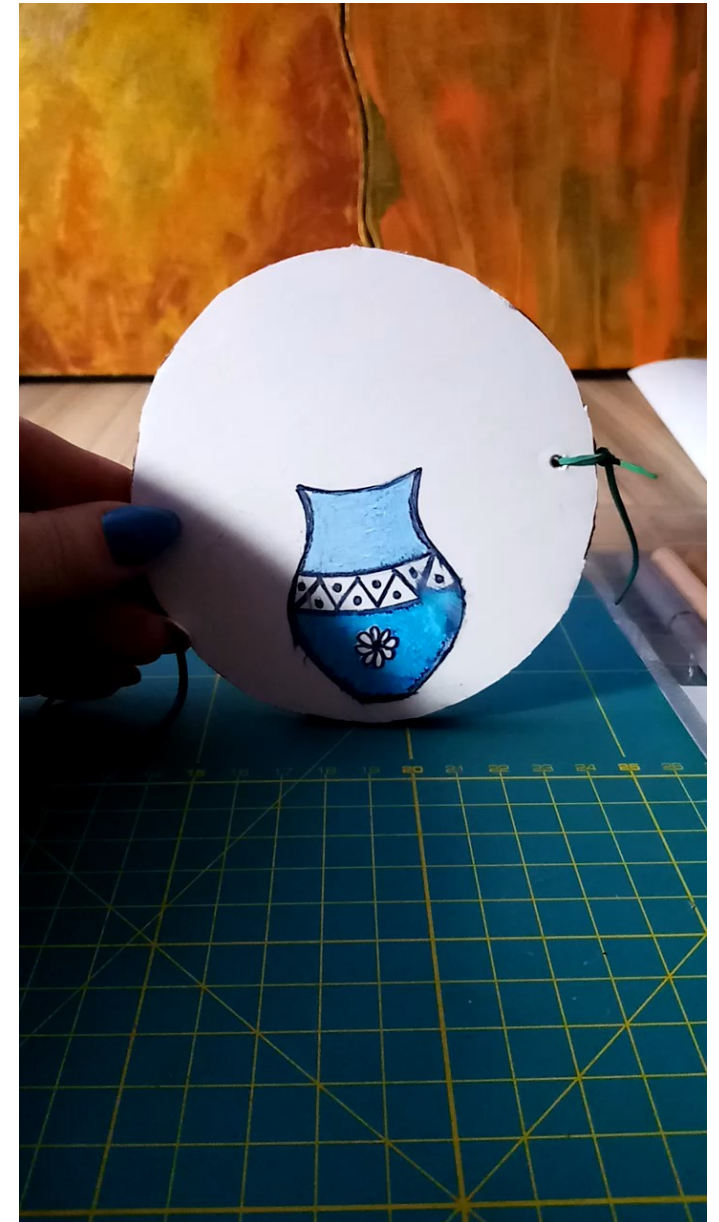


Konečný výsledok

Video



Natočte si aj vy krátke video pomocou kamery alebo mobilu





EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond
regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ďakujem za pozornosť !

„Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.“