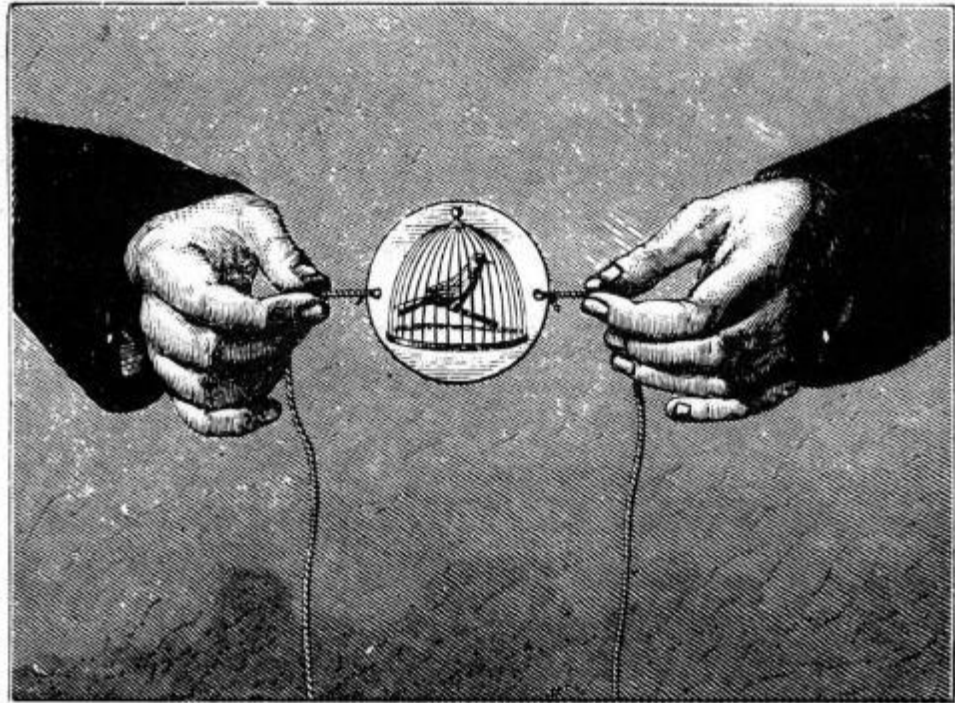




THAUMATROPE-A

Inglaterrako Fritton eta Paris-en 1820an *thaumatrope* deitzen den joko optikoa asmatu zuten. Erran dezakegu teknika hori animazio filmetan erabiltzen zen teknikaren arbasoa dela.

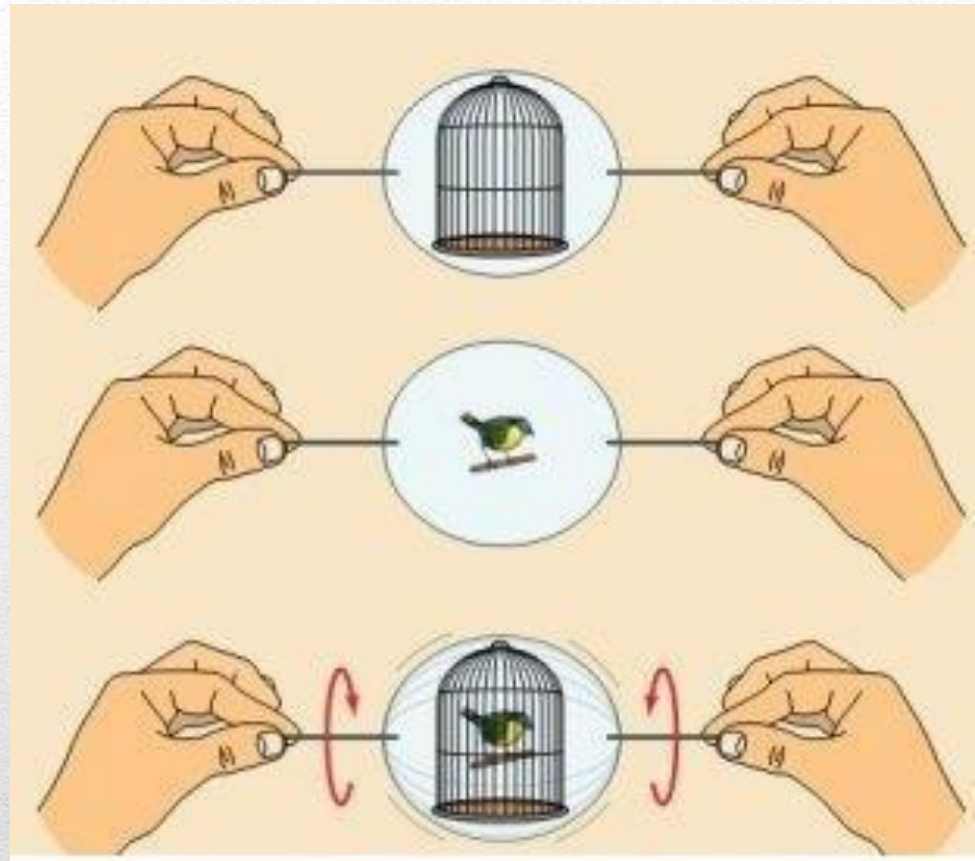
Thaumatrope hitza grekotik dator: *thauma* (mirakulu) eta *tropion* (itzuli).



1820ko joko optikoa

Diskoaren aldeetan bi marrazki ezberdinak badira.

Thaumotrope-a itzularazten dugularik, bi marrazkiak gainjartzen dira.



Bi marrazki

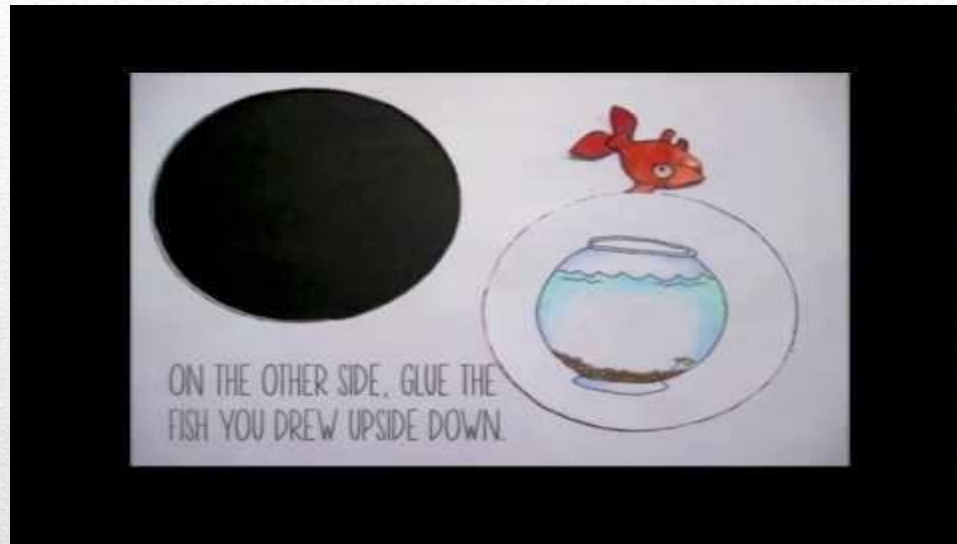
Argazki bat begiratzeko, azterna bat gelditzen da gure erretinan, 50 milisegundokoa.

Une honetan, beste argazki bat pasatzen bada gure begien aintzinean, gure burumuina bi argazkiak batuko ditu eta bakarrik argazki bat ikusiko du.

Hau da erretina-iraunkortasuna.



Zergatik?



Thaumatrope-a egin

BEHARREZKOA DEN MATERIALA :

- Inprimagailu bat
 - Papera (lodia)
 - aisturrak
 - makiltxo bat edo haritxo batzu
-
- 1. Irudiak inprimatu eta moztu.
 - 2. Bi irudiak bizkarretik kolatu makila bien erdian emanaz edo haritxoekin elkartuz.

Makila bi eskuen artean fite itzularazi edo haritxoa hatzen artean

Hurrei haien marrazki propioak eginarazten ahal dira bakoitzak bere thaumatropa ukateko !

Materiala eta eginmoldea

