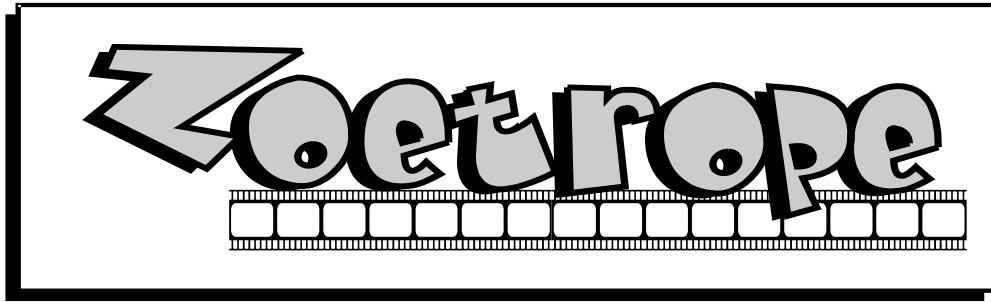


Confeționează un



cu

JESTER



Descarcă noile povești ale lui Jester: <http://www.povestealuijester.blogspot.com>

©Proiectul Jester, toate drepturile rezervate. Este permisă copierea și distribuția. Materialul nu este destinat comercializării.



Ce este un Zoetrope?

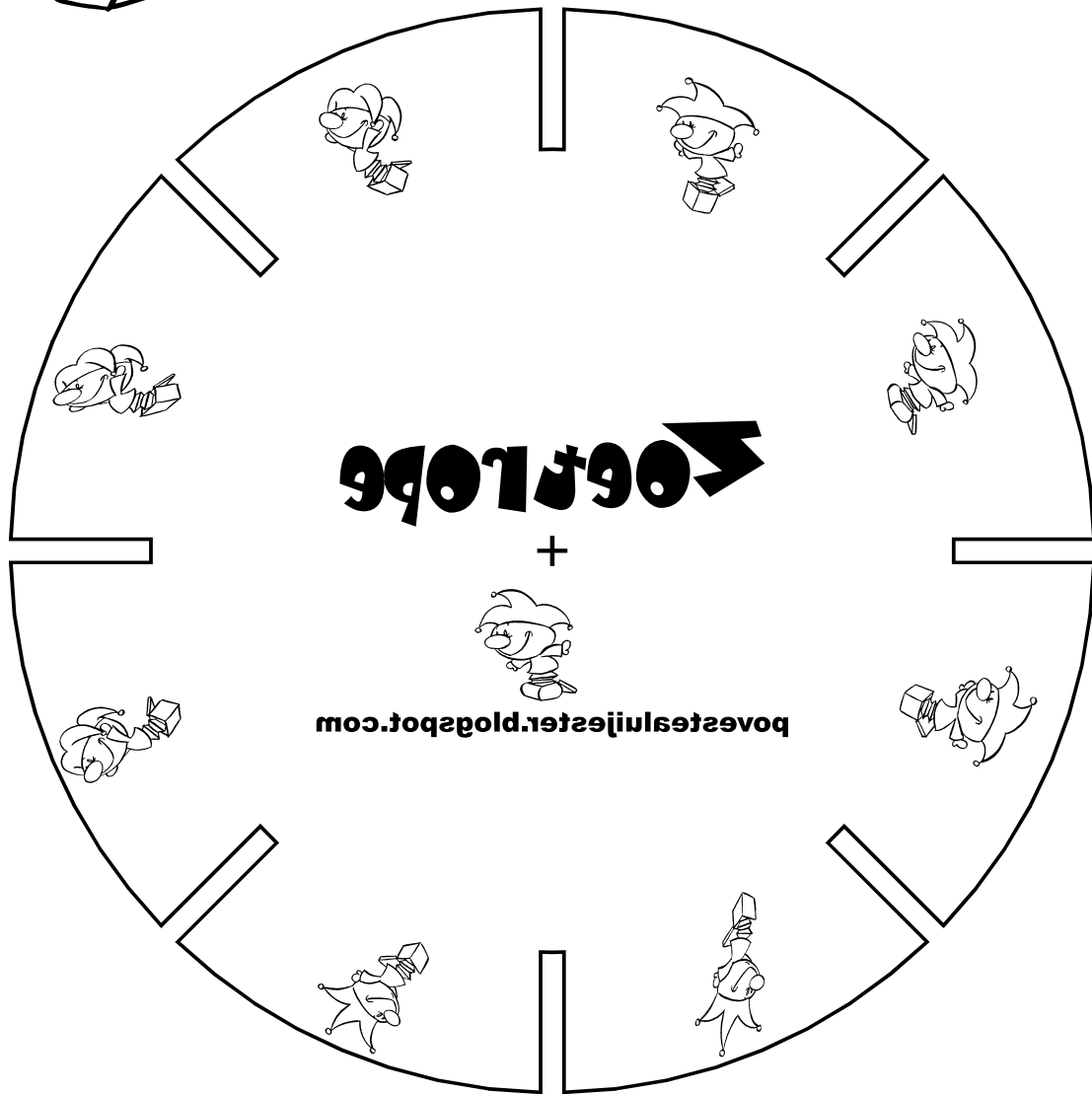
Zoetrope-ul este un dispozitiv care oferă iluzia mișcării prin succesiunea rapidă a unor imagini statice. Desenele sunt privite printr-o serie de fante decupate în cartonul aparatului.

Zoetrope-ul a fost inventat în anul 1833 de matematicianul britanic *William George Horner* și a devenit repede o distracție populară. Aproape simultan belgianul *Joseph Plateau* inventează un dispozitiv similar, denumit *Phenakitoscop*, iar australianul *Simon von Stampfer* inventează *Stroboscopul*.

Vă invităm să confecționați împreună cu cei mici un asemenea dispozitiv pentru a-l admira pe Jester Țopăind.

Distracție plăcută!

Descarcă noile povești ale lui Jester: <http://www.povestealuijester.blogspot.com>



Descarcă noile povești ale lui Jester: <http://www.povestelujester.blogspot.com>



Descarcă noile povești ale lui Jester: <http://www.povestelujester.blogspot.com>

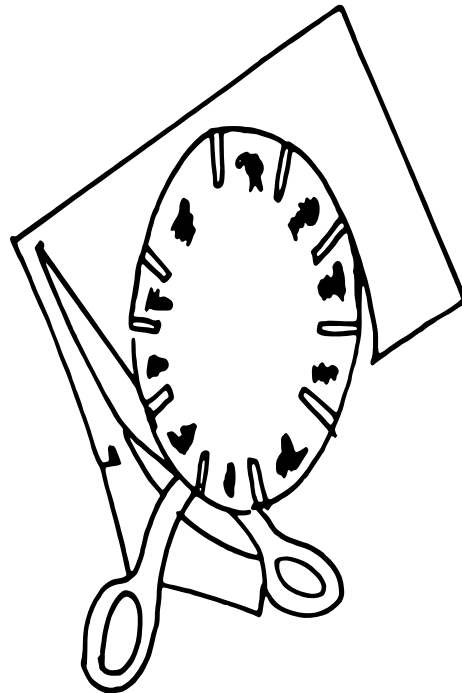
Confeționarea Zoetrope-ului

Materiale folosite:

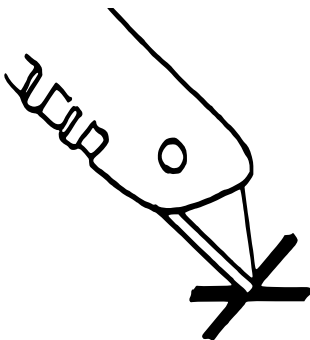
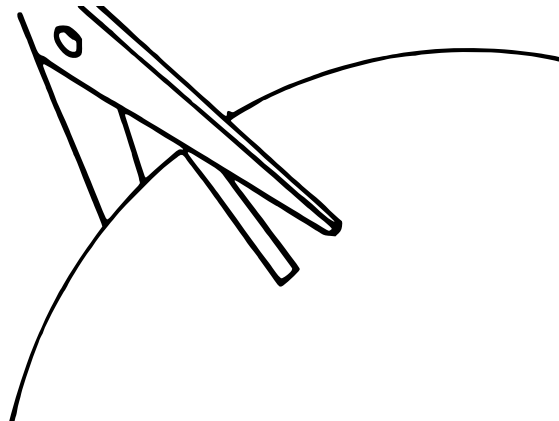
- un carton de cărți de vizită format A4
- foarfecă și cutter
- un creion (recomandabil neascuțit)
- o baghetă de lemn și o pioneză

Printați imaginile din pagina 3 și 4 față-verso. Partea neagră constituie *fața* aparatului, iar cea albă (cu secvența de desene) *spatele*.

Intoarceți cartonul pe spate și decupați cercul. Contrulul cercului negru nu corespunde cu cel alb, fiind mai mare cu câțiva milimetri; nu trebuie să vă faceți probleme dacă va rămâne o fâșie neagră.



Decupați fantele cercului.



Folosind un cutter crestați semnul din centru.

Atenție: montarea de tip titirez prezintă anumite pericole pentru cei mici. Se recomandă supravegherea atentă a copilului pentru a se evita eventualele accidente cauzate de manevrarea creionului. Pentru mai multă siguranță vă recomandăm **montarea tip morișcă**.

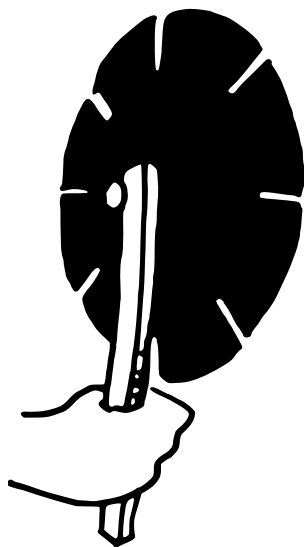
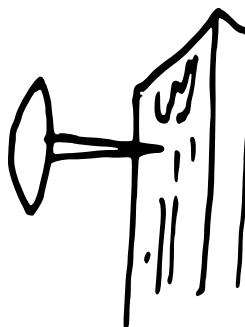
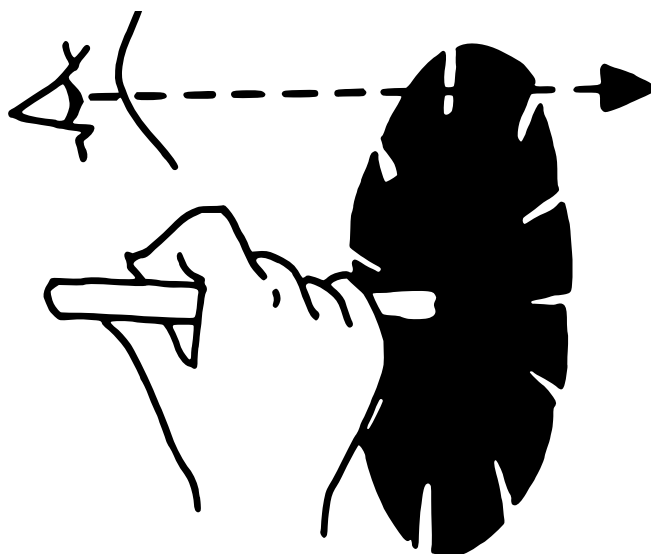
Descarcă noile povești ale lui Jester: <http://www.povestealuijester.blogspot.com>

Montarea de tip titirez

Întoarceți dispozitivul cu fața în sus și introduceți prin tăietură un creion. Poziționați cercul la 5 cm față de vârful. Rezultatul seamănă cu un titirez. Pentru vizionare folosiți o oglindă: proptiți vârful creionului de oglindă, rotiți-l și priviți prin fantele de deschidere.

Dacă nu aveți la îndemână o oglindă folosiți folie alimentară lipită pe o coală de carton A4. Așezați oglinda improvizată pe masă și țineți creionul în poziție verticală.

Atenție: vă rugăm să supravegheați copilul pentru a preveni eventualele accidente cauzate de manevrarea creionului. Pentru mai multă siguranță vă recomandăm montarea de tip morișcă.



Montarea de tip morișcă

Pentru montarea de tip *morișcă* nu este nevoie să crestați centrul cercului. Folosiți o baghetă de lemn de care prindeți discul cu ajutorul unei pioaneze. Pioneza nu trebuie înfiptă complet pentru a nu bloca discul. Rezultatul seamănă cu o morișcă. Așezați-vă în fața oglinzii și rotiți cercul cu mâna, privind prin fantele de deschidere.

Truc: bagheta se poate procura de la o florărie. În lipsă puteți adapta coada unei linguri de lemn.

Notă: Proiectul Jester își declină orice responsabilitate privind eventualele accidente cauzate de confecționarea materialelor. Întreaga responsabilitate revine părinților, care sunt rugați să discearnă, să selecteze și să supravegheze confecționarea și manipularea acestor dispozitive.

Descarcă noile povești ale lui Jester: <http://www.povesteluijester.blogspot.com>