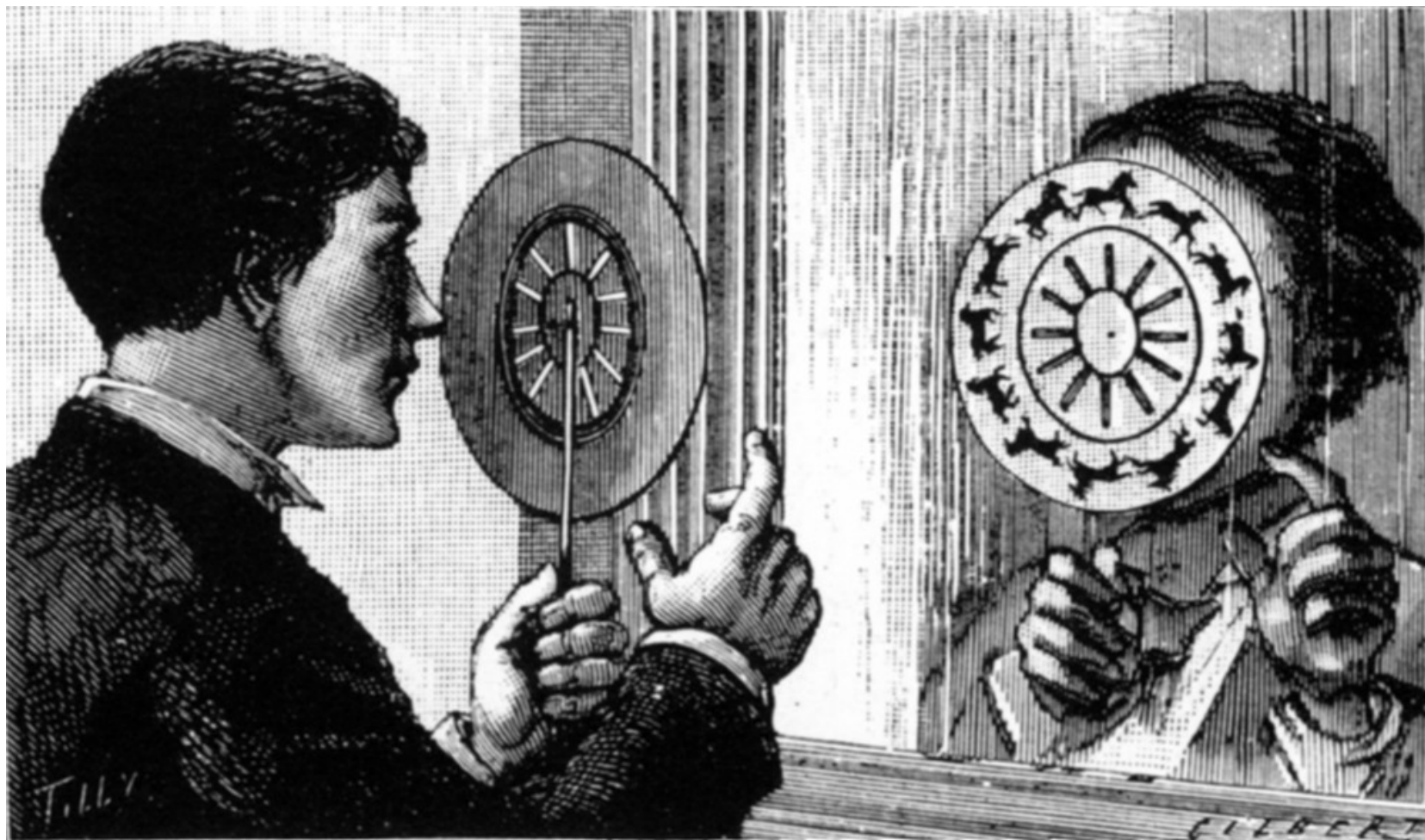


PHENAKISTOSCOPE

Václav Piskač, Brno 2016

Asi nejjednodušší hračkou z 19. století vytvářející iluzi pohybu je phenakistoscope. V dalším ho budu nazývat „kotouč“.



Na poslední straně tohoto článku je kopie původního kotouče, kterou jsem převzal z webu Instructables ...

<http://www.instructables.com/files/orig/FLP/04GR/IJLZYS1L/FLP04GRIJLZYS1L.pdf>

Tu si vytiskněte na 160g papír. Dále budete potřebovat silný černý karton (225g), korkovou zátku, špendlík do korkové nástěnky, nůžky, vylamovací nůž a lepidlo.



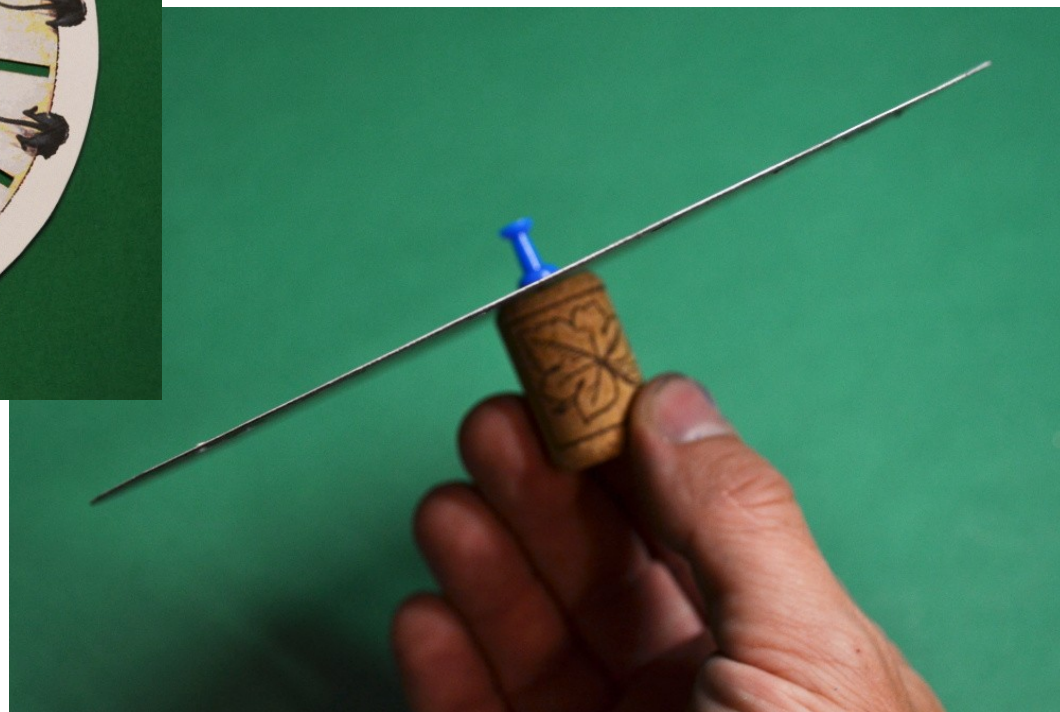
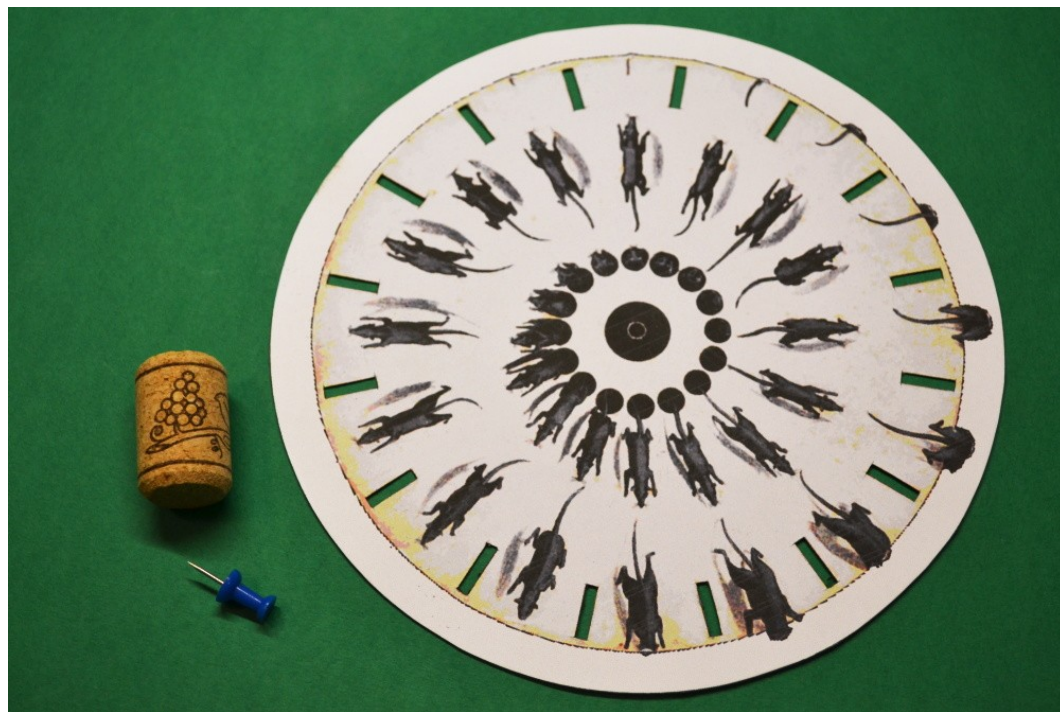
Vytištěný kotouč lze nalepit na černý karton tubičkovým lepidlem, ale pak je nutno nechat celek několik hodin zaschnout pod zátěží. Další variantou je vytisknout kotouč na samolepící papír. V tomto článku je popsáno použití lepidla ve spreji. To z papíru udělá samolepku. Lepidlo stříkejte zásadně na podkladových novinách (velmi těžce se odstraňuje ze stolu). Je sice drahé, ale dobře se s ním pracuje. Kotouč před nanesením lepidla nahrubo obstříhnete.



Kotouč s lepidlem nalepte na karton a vyhlad'te. Můžete s ním pracovat prakticky ihned. Vystříhnete kruh a vyřízněte štěrbinu v kotouči.



Kotouč připíchněte středem na zátku. Kotouč je hotový.



Nyní se s kotoučem postavíme před zrcadlo a roztočíme ho. Při pohledu skrze štěrbinu uvidíme myši vybíhat z děr. Tyto kotouče lze vyrábět se žáky během „přebytečné“ hodiny nebo v rámci projektového dne.

