



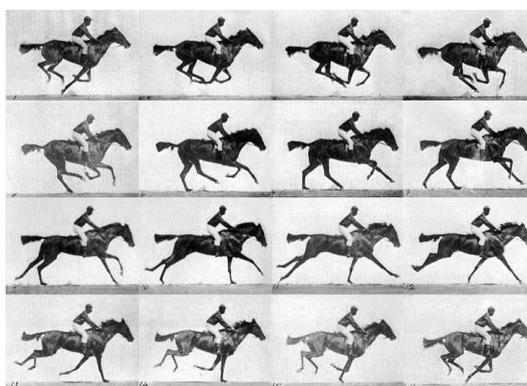
Prefeitura Municipal de Hortolândia
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CENTRO DE FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS EM EDUCAÇÃO – PAULO FREIRE

Arte - 4º ano
Semana de 18 a 22 de outubro de 2021

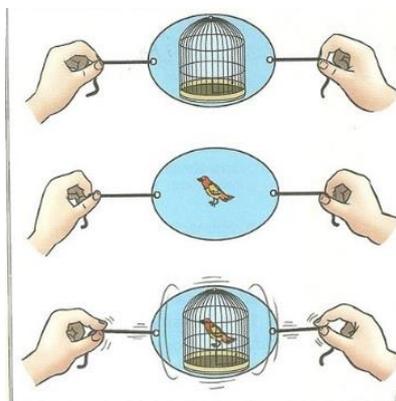
Imagens em Movimento

Você já ouviu falar na teoria da “persistência retiniana”? Essa teoria explica que a retina humana “congela” a imagem de um objeto por instantes mesmo após ele desaparecer do nosso campo de visão. Se as imagens acontecerem em um intervalo curto, o olho interpreta a sequência como se fosse uma imagem em movimento. Na história do cinema as filmagens exibiam em média 24 fotogramas (imagens paradas) por segundo, mas a ilusão era de assistir a movimentos contínuos.



Eadweard Muybridge (1830-1904)

Para criar imagens em movimento, muitos pesquisadores criaram engenhocas, uma delas foi o taumatrópio:



O Taumatrópio é uma engenhoca que dá a ilusão de combinação de duas figuras diferentes quando é colocado em movimento



Prefeitura Municipal de Hortolândia
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CENTRO DE FORMAÇÃO DOS PROFISSIONAIS EM EDUCAÇÃO – PAULO FREIRE

Vamos construir um Taumatrópio?

Você vai precisar de

- ✚ 1 folha de papel branco;
- ✚ cola;
- ✚ tesoura;
- ✚ um compasso ou algo redondo para fazer um círculo
- ✚ barbante.

Primeiro você vai fazer 2 círculos e em seguida fazer um desenho em cada círculo, você deve criar desenhos que se encaixem. Depois você irá colocar entre cada círculo um barbante e colar como se fosse um sanduíche ou até mesmo um canudinho de papel. E então é só girar. A ilusão é de que uma imagem se uniu com a outra!



Para te ajudar a entender como fazer seu taumatrópio você pode assistir o vídeo abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=SsK4NT7NkwA>

Boa atividade!