

Esta atividade deverá ser utilizada na segunda atividade do Mão na massa!

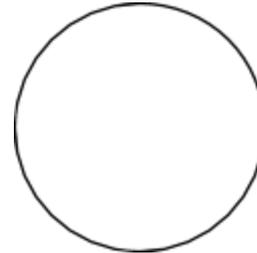
2º experiência: Arco-íris inverso!

O que acontece quando giramos o disco 1? E quando giramos o disco 2?

Disco 1



Disco 2



1. *Pinte o molde do Disco de Newton com as cores do arco-íris na seguinte ordem: vermelho, alaranjado, amarelo, verde, azul, anil (azul escuro) e violeta.*
2. *Cole no papelão e recorte.*
3. *Cole o disco em branco em outro papelão e recorte.*
4. *Pegue os discos, um de cada vez, uma tachinha e um palito de sorvete, já furados. Proceda da seguinte maneira: coloque o disco na ponta do palito e fixe a tachinha deixando espaço para o disco girar. Caso fique exposta a ponta da tachinha, atrás do palito, coloque um pedacinho de EVA. Faça isso com os dois discos.*

Após a construção do disco:

- *Em duplas, fiquem um de frente para o outro.*
- *Um aluno pega o disco pintado e o outro pega o disco branco. Segurem na ponta do palito e girem os discos com a ponta dos dedos o mais rapidamente possível.*
- *Observem o que acontece com os discos.*
- *Troquem de disco com o colega e girem novamente os discos.*
- *Anotem no caderno suas conclusões e respondam as questões:
O que acontece quando giramos o disco 1? E quando giramos o disco 2?*