



ATIVIDADE MAKER

CORRIDA DE BALÕES

Crianças aprendendo física. Isso mesmo, Física!! Veremos hoje como aprender física de uma maneira divertida.

Imagine um balão, igual os que usamos em festas. Quando você enche o balão, você está enchendo-o de ar que está sob pressão. Quando o ar escapa do balão, o ar que escapa exerce impulso ou força sobre o balão que o impulsiona para frente. O ar escapa para trás - o balão corre para a frente. Ação reação. Ou mais formalmente conhecida como Terceira Lei do Movimento de Newton.

Para a aula de hoje montaremos uma corrida de balões, para isso separe os seguintes materiais e prepare-se para por muitos enfeites.

MATERIAS

- Balões Coloridos
- Papel colorido, penas ou enfeites para decoração.
- Corda barbante (certifique-se que não seja muito grossa)
- Grampos ou Clipes de escritório
- 1 Canudo plástico grosso
- Cola
- Tesoura

PROCEDIMENTOS

Passo 1 – A primeira coisa que você precisa fazer é encher seu balão e usar um grampo ou clipe para fechar a saída, para que o ar não escape enquanto você decora.

Passo 2 – Depois de cheio, decore seu balão. Pode adicionar penas, olhos ou espumas para parecer um pássaro. Utilize da cola para decorar seu balão.

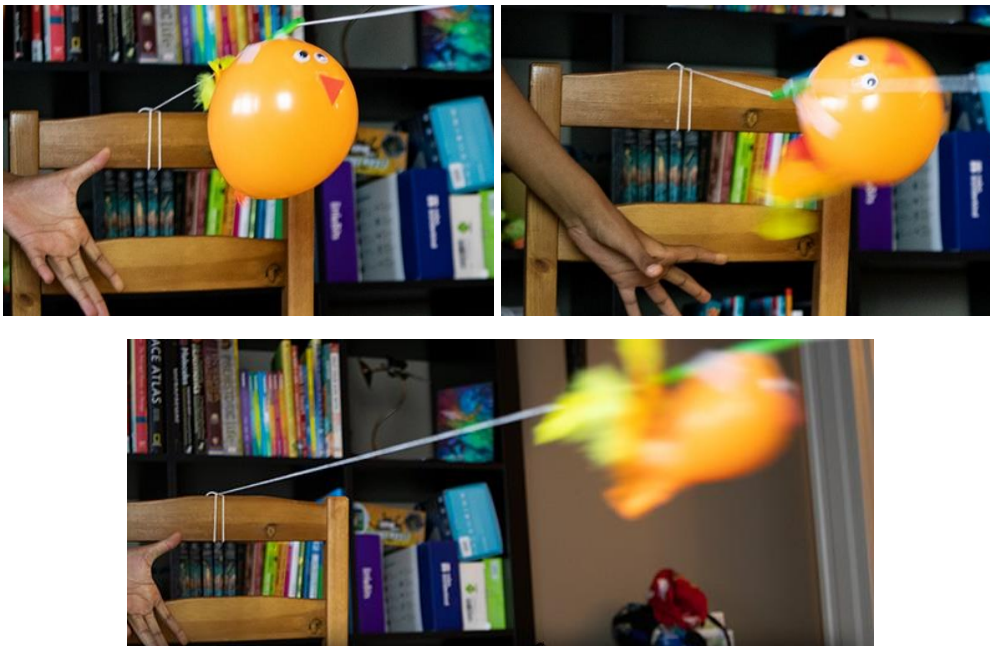


Passo 3 – Escolha seu percurso da corrida. Pode ser utilizado duas cadeiras como pontos de ancoragem, ou dois amigos podem segurar o barbante em cada canto.

Passo 4 – Se seu canudo for um canudo dobrado, corte a parte dobrada. Ou, se for muito longo, corte-o ao meio. Será necessário cerca de um palco de comprimento. Coloque o canudo em um pedaço de barbante e amarre-o em cada um dos pontos de ancoragem. Puxe o canudo de volta ao seu ponto de partida na corda (que ponto de ancoragem você deseja que seja a linha de partida) e, em seguida, cole o balão no canudo.

Passo 5 – Quando estiver pronto para correr, remova o clipe enquanto mantém a ponta firmemente presa entre os dedos para evitar a saída de ar.

Passo 6 – Conte até três e deixe ir!!



Dica!

Quando for encher o balão para enfeitar, torça a saída antes de adicionar o clipe para realmente travar a saída do ar.

Para que o balão vá mais rápido, encha-o bastante!! Quando mais ar houver dentro dele, mais rápido ele irá se deslocar.



REGISTRO

Para registro da aula, envie uma foto sua com a atividade para o e-mail:

alphahelp@yahoo.com

As atividades e registros podem ser acompanhados em nossas redes sociais.



@alphahelp



**Alphahelp - Apoio
ao Estudo**