



Engenharia cotidiana

Crie um objeto com zumbido de abelha

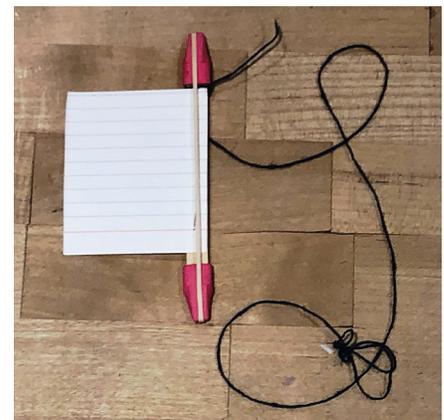
Do que você precisa:

- palito de picolé ou palito para artesanato
- 2 topos de borracha (borracha ponteira)
- ficha catalográfica
- cordão (aproximadamente 60 cm são suficientes)
- faixa de borracha larga
- grampeador
- tesoura



O que você faz:

1. Coloque as borrachas em cada lado do palito de picolé ou artesanato.
2. Corte a ficha catalográfica pela metade.
3. Grampeie a ficha catalográfica ao palito.
4. Amarre o cordão ao lado de uma das borrachas. O nó deve estar apertado e o cordão deve estar firme.
5. Enrole a faixa de borracha em torno do palito de uma borracha até a outra.
6. Balance seu objeto em um círculo e divirta-se! Você deve estar em um espaço amplo em que não vá bater em nada.



Explore um pouco mais

E se você cortar a ficha catalográfica em outro formato? O zumbido de abelha ainda funciona? O som mudou? O comprimento do cordão faz diferença? Tente cortá-lo mais curto ou adicionar um cordão mais comprido e escute se o som de zumbido mudou.