

Telefone

Material

1. Dois copos descartáveis
2. Barbante
3. Dois cliques
4. Lápis

Como Fazer

1. Faça um furo com o lápis no fundo do copo.
2. Passe a ponta do barbante pelo fundo do copo e, na sequência, amarre o clipe na ponta do barbante que está dentro do copo.
3. Repita todo o procedimento na outra ponta do barbante.
4. Chame um amigo, peça para ele colocar um dos copos no ouvido e depois estique o barbante e comece a falar do outro lado.

O que Acontece

Sua voz passa pelo barbante, dando para falar como se fosse um telefone.

Por que Acontece?

Porque quando falamos o ar vibra, fazendo o fundo do copo também vibrar. Essas vibrações são transmitidas pelo barbante até chegar no fundo do outro copo, que provoca uma vibração do ar ao seu redor, isso produz o som que escutamos. Para transmitir essas vibrações o barbante precisa ficar bem esticado.



Fonte: <http://www.tvcultura.com.br/x-tudo/experiencia/07/telefone.htm>