

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 16

DISCIPLINA Físico-Química

ANO(S) 8.º ano

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Concluir, numa atividade laboratorial (como, por exemplo, ondas produzidas na água, numa corda ou numa mola), que uma onda resulta da propagação de uma vibração, identificando a amplitude dessa vibração.
- Compreender que o som é produzido por vibrações de um material, identificando fontes sonoras.
- Reconhecer que o som é uma onda de pressão e necessita de um meio material para se propagar.

O som



<https://pt.wikihow.com/Fazer-um-Telefone-de-Brinquedo>

<http://www.viloverde.q12.br/v2/telefone-2/>

Produção e propagação de ondas sonoras

1. Sistema de comunicação à distância

Precisas de 2 copos de plástico ou de 2 latas (atenção às arestas) e um fio.

3.º ciclo/9.º ano

Fura, com cuidado, o fundo dos copos.

3.º ciclo/9.º ano

Passa o fio pelo orifício e dá alguns nós para que não saia.

Testa o teu sistema de comunicação com outra pessoa.

Basta manterem-se afastados um do outro e com o fim esticado.

3.º ciclo/9.º ano

Diverte-te com estes “telemóveis” muito antigos!