

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 9

DISCIPLINA Estudo do Meio e Cidadania

ANO(s) 3.º e 4.º

ÁREA(S) DE CONHECIMENTO

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS

-Identificar objetos tecnológicos (analógicos e digitais), utilizados no passado e no presente, relacionando-os com os materiais utilizados no seu fabrico, para constatar permanências e evoluções.

-Reconhecer a importância da evolução tecnológica para a evolução da sociedade, relacionando objetos, equipamentos e soluções tecnológicas com diferentes necessidades e problemas do quotidiano (previsão/mitigação da ocorrência de catástrofes naturais e tecnológicas, saúde, telecomunicações, transportes, etc.)

Cidadania: Educação para o Consumidor: O Consumo Sustentável (*Referencial de Educação do Consumidor*).

Tecnologia



Tarefas/ Atividades/ Desafios

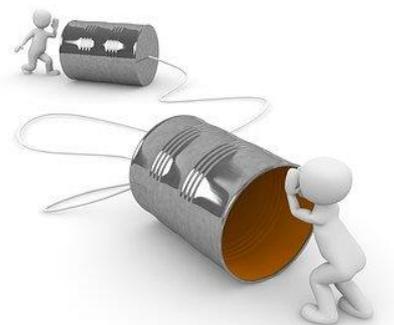
1. Desafio

Vamos aprender a construir um telefone!

3.º e 4.º ano(s)

Vais precisar de:

- 2 latas de metal (ou copos de plástico)
- 2 cliques
- cordel (2 a 5 metros).



Como fazer:

Com um prego, faz um furo no fundo de cada lata.

Passa a ponta do cordel pelo buraco e prende-o ao clipe no interior do copo, dando nós.

Repete o procedimento com o outro copo.

Experimenta falar com um familiar usando o teu telefone. Pede-lhe que coloque a abertura da lata junto ao ouvido e, com o fio esticado, fala com ele, encostando a boca à outra lata.

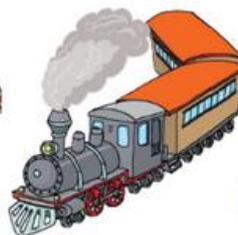
2. Meios de comunicação

Observa as imagens e numera-as pela ordem do meio de comunicação mais antigo ao mais moderno. 3.º e 4.º ano(s)



2. Meios de transporte

Observa as imagens. Completa as frases sobre a evolução dos meios de transporte. 3.º e 4.º ano(s)
Usa as palavras abaixo.



carroça

roda

animais

a pé

automóvel

máquina a vapor

Antes da invenção da _____, as pessoas deslocavam-se _____
ou usando os seus _____.

Com a roda, o homem inventou a _____ e mais tarde o _____,
que permitiram uma deslocação mais rápida.

Com a invenção da _____ passou a ser possível transportar mais pessoas de região para região.

4. Mobilidade sustentável

Dos meios de transporte a seguir referidos, assinala com X os três que te parecem menos poluentes. 3.º e 4.º ano(s)



