

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 59

CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA

ANO(S) 5.º e 6.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- ◆ Desenvolvimento Sustentável;
- ◆ Educação Ambiental.

Título/Tema do Bloco

A produção de energia. As energias renováveis.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Atividade experimental - Forno solar:

5.º e 6.º anos

Questão: Como construir um forno solar?

Materiais:

- Caixa de sapatos de cartão com tampa;
- Folha de alumínio;
- Tinta preta;
- Fita-cola;
- Paus de espetada.



Materiais necessários para a atividade

Procedimentos:

1. Reveste o interior da caixa com película de alumínio, para que fique impermeável.
2. Pinta o alumínio de preto.
3. Espalma a tampa e reveste o seu interior com película de alumínio.
4. Com fita-cola, prende a tampa à Caixa
5. Coloca uns paus de espetada a servirem de suporte à tampa.

2. Quiz:

5.º e 6.º anos

2.1. Identifica com NR as fontes de energia não renováveis e com R as fontes de energia renováveis.

- a) Petróleo.
- b) Vento.
- c) Água.
- d) Carvão.
- e) Gás natural.
- f) Sol.

2.2. Completa corretamente o texto seguinte:

Os recursos naturais utilizados para a produção de _____ são, por exemplo, o _____, o gás natural e o _____. Estes recursos são fontes _____.

Para preservar o planeta, é importante substituí-los por outros recursos que sejam renováveis, como a _____, o _____ e o sol.

2.3. Associa corretamente a energia renovável representada em cada imagem.

Eólica



Solar