

#ESTUDOEMCASA

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| BLOCO N.º 53 | | DISCIPLINA ESTUDO DO MEIO E CIDADANIA |
| ANO(S) | 3.º e 4.º | |
| APRENDIZAGENS ESSENCIAIS | <p>Comparar diversos materiais, por exemplo, através dos circuitos elétricos, indicando se são isoladores ou condutores elétricos, e discutir as suas aplicações, bem como as regras de segurança na sua utilização.</p> <p>Manusear operadores tecnológicos (elásticos, molas, interruptor, alavanca, roldana, etc.) de acordo com as suas funções, princípios e relações.</p> <p>Cidadania Risco</p> | |

Experiências com a eletricidade.

- Comparar diversos materiais, através dos circuitos elétricos, indicando se são isoladores ou condutores elétricos, e discutir as suas aplicações.
- Reconhecer regras de segurança relacionadas com a utilização de energia elétrica.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Alguns animais usam eletricidade para se defenderem e para caçarem as suas presas.

Pinta a etiqueta que contém a resposta correta.

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

Verdadeiro

Falso

2. Cuidados a ter com a eletricidade.

Assinala com X os cuidados que deves ter com a eletricidade.

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

Desligar os aparelhos elétricos puxando o fio.

Mexer em aparelhos elétricos apenas com as mãos bem secas.

Colocar objetos metálicos nas tomadas.

Não mexer em fios estragados ou descarnados.

3. Um circuito elétrico é um caminho pelo qual passa a...

Assinala com um X a expressão que completa corretamente a frase.

...luz.

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

...eletricidade.

4. Quais os materiais que são bons condutores de eletricidade

Rodeia as imagens que representam respostas corretas.

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano



5. Para a corrente elétrica passar, o circuito deve estar...

Assinala com X a resposta correta.

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

... aberto.

... fechado.

