

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSOR FRANCISCO
CASABONA

Circuito elétrico

Diretoria de Ensino - Região Osasco

25/03/2024

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSOR FRANCISCO CASABONA

Diretor(a): Marcus Coelho Vasconcellos

Nome do Projeto/Ação/Evento: Circuito elétrico

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Os alunos aprenderam os fundamentos dos circuitos elétricos, incluindo os componentes essenciais, como pilhas, fios condutores, interruptores e lâmpadas, e como montar um circuito simples que funciona corretamente como os residenciais.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Preparação das Pilhas: Coloque as pilhas no porta-pilhas, garantindo que estejam posicionadas corretamente com os polos (+) e (-) alinhados.

Conexão da Lâmpada: Conecte um fio condutor do terminal positivo do porta-pilhas ao soquete da lâmpada. Se necessário, use a fita adesiva para fixar o fio no lugar.

Inserção do Interruptor: Insira o interruptor no circuito conectando-o com outro fio condutor ao terminal livre do soquete da lâmpada.

Completar o Circuito: Conecte o terminal livre do interruptor ao terminal negativo do porta-pilhas com mais um fio condutor. Certifique-se de que todas as conexões estão firmes e seguras.

Fixação dos Componentes: Utilize fita adesiva ou fita isolante para fixar os componentes na placa de montagem ou na base escolhida, garantindo que o circuito esteja estável e bem organizado.

Teste do Circuito:

Peça aos alunos para ligar o interruptor e observar o que acontece.

Discuta com eles por que a lâmpada acende quando o circuito está fechado e não acende quando o circuito está aberto.

Data de realização: 25/03/2024

Público Alvo: Alunos do 8º ano

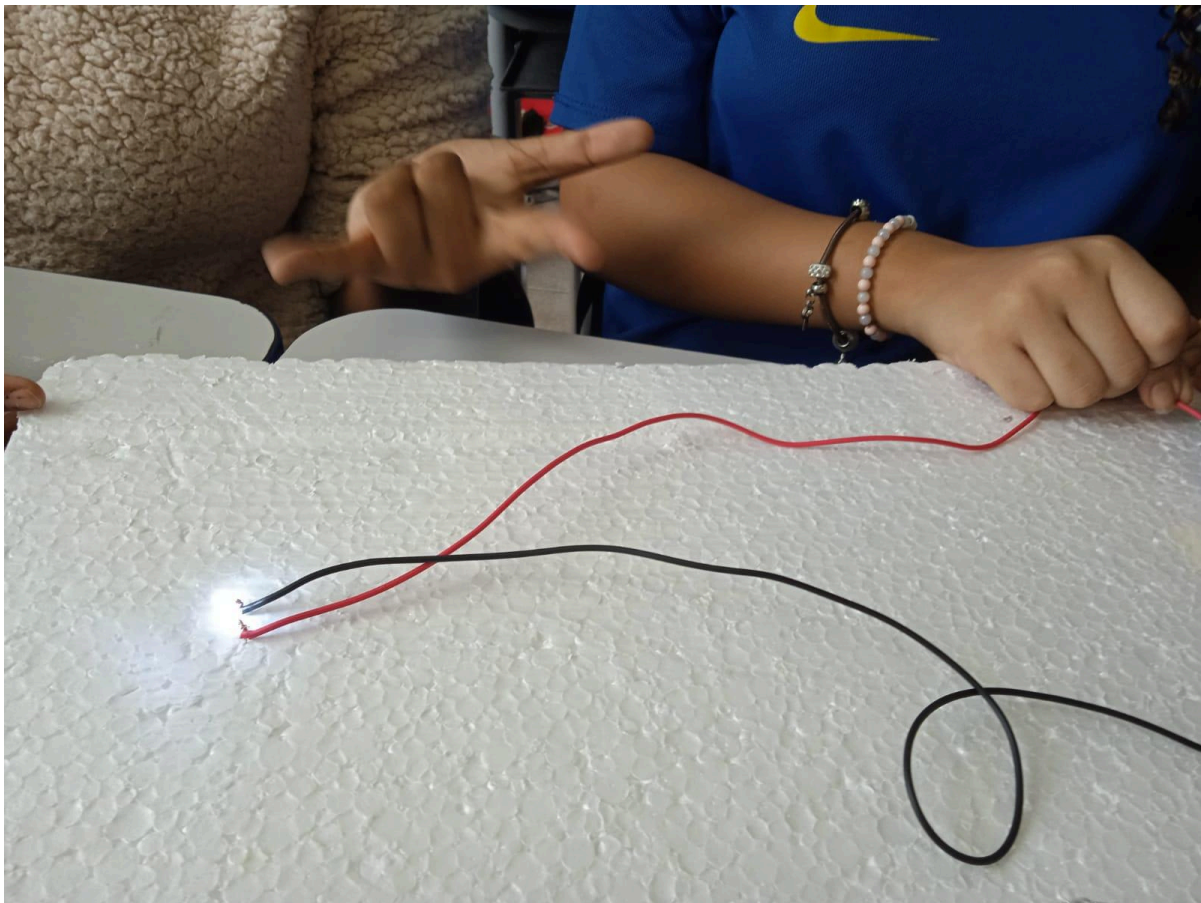
Equipe Organizadora: Vania da Silva e Josinete Gardim

Quantidades de Participantes: 90

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Esse projeto ajudou os alunos a compreenderem na prática como funciona um circuito elétrico, promovendo a aprendizagem ativa e a curiosidade científica. Ao final, eles devem ser capazes de montar um circuito básico e explicar o funcionamento de seus componentes, aplicando os conceitos teóricos aprendidos em sala de aula.

Parcerias Envolvidas: Josinete Neves

Fotos







Arquivo recebido em: 24/06/2024 07:19:36