TERMOS DE USO

arquivo pago

Este material foi desenvolvido por Mariana Teixeira Mendes **@mari_prof** e exclusivo para os compradores. Os arquivos são protegidos pela **Lei 9.610** de 12/02/1998, sendo assim, fica PROIBIDO o compartilhamento em redes sociais (Instagram, facebook, telegram, whats app, drives, blogs e sites), também fica PROIBIDO a edição deste arquivo.

Tais ações podem violar os direitos autorais de acordo com o código penal Art. 184.

Os materiais são de uso PESSOAL, podendo ser aplicados em sala de aula, aulas particulares ou uso dos pais.



Utilizou o material?

Nos envie uma foto, ou vídeo, e o seu *feedback*. Nos mencione no Instagram @mari_prof.

Encontre outros materiais gratuitos ou pagos visitando o nosso site:

mariprof.me

PROF MARIANA Mendes



vamos planejar?

Tipos de Energia

Objetivos:
Identificar e compreender diferentes tipos de energia (mecânica, térmica, elétrica, solar, etc.).
Relacionar os tipos de energia com suas aplicações no cotidiano.
Desenvolver habilidades de observação, análise e pensamento crítico.

- Desenvolvimento:

1. Introdução Iniciar a aula com uma discussão sobre o que os alunos já sabem sobre energia.
2. Exploração dos Tipos de Energia
Energia Mecânica: Demonstrar com um brinquedo em movimento.
Energia Térmica: Mostrar um vídeo de água fervendo.
Energia Elétrica: Montar um circuito simples com pilhas e lâmpadas.
Energia Solar: Discutir como a energia solar é capturada e usada.
Energia Eólica: Mostrar imagens de turbinas eólicas e discutir como funcionam.
Energia Hidrelétrica: Explicar como as usinas hidrelétricas geram energia.
3. Atividade em Grupo
Dividir os alunos em grupos e atribuir a cada grupo um tipo de energia.
Pedir aos grupos para criar um pôster ou apresentação sobre o tipo de energia designado, incluindo suas aplicações práticas.
4. Permitir que cada grupo apresente seu trabalho para a classe.
Encorajar perguntas e discussões entre os grupos.
5. Conclusão Resumir os principais pontos da aula.
Reforçar a importância da energia em nossas vidas e a necessidade de usá-la de forma responsável.

Extensão:
Encorajar os alunos a observar e registrar diferentes tipos de energia em suas casas ou comunidades.
Sugerir projetos relacionados, como a construção de um moinho de vento simples ou um forno solar.