

## COEDUC

### | Chernobyl - causas e consequências da explosão do Reator 4

#### QUESTÃO NORTEADORA

Porque Chernobyl continua sendo tema principal quando se estuda sobre usinas nucleares?

#### INTENÇÃO PEDAGÓGICA

A questão ambiental vem sendo considerada cada vez mais urgente e importante para a sociedade, pois o futuro da humanidade depende da relação estabelecida entre a natureza e a maneira como o homem utiliza os recursos naturais disponíveis. A educação ambiental é definida como uma atividade intencional da prática social, que deve imprimir ao desenvolvimento individual um caráter social em sua relação com a natureza e com os outros seres humanos, visando potencializar essa atividade humana com a finalidade de torná-la uma prática plena nos âmbitos social e de ética ambiental.

#### EXPEDIÇÃO INVESTIGATIVA

Começamos a partir dos conteúdos abordados no livro didático de ciências do 2º bimestre referentes aos diversos tipos de energia que são produzidas e as suas diferentes maneiras de armazenagem. Utilizamos também o conhecimento prévio que os alunos tinham sobre o assunto e vários vídeos e séries televisivos. No primeiro momento, debatemos e auxiliamos nas dúvidas dos alunos sobre o tema discutido, logo em seguida, os grupos se dividiram e cada um ficou responsável pelas pesquisas, montagens das maquetes e os assuntos que seriam abordados no projeto.

#### CURRÍCULO

Durante todo o semestre trabalhamos as disciplinas de:

- **Língua Portuguesa:** por meio da leitura e discussões sobre o tema;
- **Biologia:** por meio da compreensão das energias, usinas nucleares e educação ambiental;
- **Artes:** para criação das maquetes e materiais feitos para representar o conhecimento adquirido com o projeto.

#### RESULTADOS

O objetivo foi alcançado pelos alunos e suas avaliações foram ótimas. A aprendizagem aconteceu de forma gradativa de acordo com o desenvolvimento do projeto. Os alunos compreenderam a importância da segurança que esse tipo de produção de energia precisa. Entenderam, também, sobre a questão ambiental, os problemas causados pela radiação e a consequência dos problemas de saúde.



#### FICHA TÉCNICA

**MUNICÍPIO**  
Comodoro - MT

**ETAPA DE ENSINO**  
8º ano do Ensino Fundamental

**NÚMERO DE ALUNOS**  
22

**TURMA**  
A

**EDUCADOR RESPONSÁVEL**  
Jucinei Penso

**ASSESSORA PEDAGÓGICA**  
Marcia Regina Simpioni Carraro