

Plano de Acompanhamento

Disciplina: Ciências - 8º ano **Professor:** Vigny Santos

Nº de aula – 3

Dia: 01 e 05 /11/2021

Conteúdo: Produção e uso de energia elétrica

Objetivos: Trabalhar os problemas sociais envolvidos;

As principais doenças;

O bullying no ambiente escolar.

Procedimentos; iniciamos a nossa aula de hoje preparando nosso material de estudo, caderno caneta e seu livro são muito importantes, deixe-os próximo a você.

Passo 1 –

A energia elétrica é a capacidade de trabalho de uma corrente elétrica e funciona através da conversão de energia por meio de diversos combustíveis, sejam eles gerados pela força da água, do vento ou pela luz solar. No Brasil, a forma de geração de eletricidade mais comum é pela força da água movimentando turbinas (energia hídrica).

Dessa forma, há o represamento da água para definir um desnível e enviá-la às turbinas a fim de realizar a conversão de energia disponível em eletricidade, que será distribuída para consumo.

Além disso, existem outras formas de geração de energia elétrica, como a partir das fontes alternativas. Como é o caso da energia solar fotovoltaica, que realiza a captação da luz do sol e a converte em eletricidade de modo limpo e renovável.

Transmissão e distribuição

Após a geração da energia elétrica, ocorre o seu transporte até os centros consumidores de carga, formando o processo que chamamos de **transmissão**.

Já a **distribuição** consiste no setor responsável por receber a energia das empresas de transmissão e distribuí-la aos centros consumidores industriais e residenciais. A rede de distribuição de energia elétrica compreende as redes primárias (que são redes de distribuição de média tensão) e redes secundárias (que possuem baixa tensão).

Passo 2: Hora de praticar

Faça a resolução da página 237 do seu livro didático.

Bons estudos!

Breve estaremos juntos!

