



ENERGIAS RENOVÁVEIS

Autores: Turma do 5º ano - Ensino fundamental I

Professora Orientadora: Jacqueline de S. Maciel

Introdução

Energias renováveis não poluem o ambiente e são inesgotáveis. Se tornam interessantes dentro da perspectiva de preservação do meio ambiente e dos recursos não renováveis, ou seja, são um outra opção que vem sendo uma opção favorável para o consumo de energia elétrica.

Chamamos de energia renovável todo e qualquer tipo de energia que se origina de alguma **fonte natural** como a água (energia hidráulica), o Sol (energia solar), o vento (energia eólica), o movimento das ondas (energia maremotriz), a energia geotérmica e a energia da biomassa. Todos esses tipos de energia são renováveis, ou seja, não se esgotam e não liberam poluentes para a atmosfera e geram energia limpa.



Objetivos

- Conhecer o que são energias renováveis;
- Pesquisar que tipos de energias renováveis produzem luz;
- Apresentar a energia limpa como fonte inesgotável e de extrema importância para o planeta Terra;
- Adquirir consciência quanto à evolução do consumo e à necessidade de se fazer um emprego eficiente da energia;
- Conhecer a importância do uso das energias renováveis visando a aplicação prática do conceito de desenvolvimento sustentável.

Metodologia de Pesquisa

O presente trabalho é classificado como descritiva, buscará através da pesquisa bibliográfica apresentar o assunto abordado. Primeiramente é indispensável conhecer o que são energias renováveis, para que serve e que tipos de energias existem.

Após estaremos realizando um debate de apresentação sobre o assunto pesquisado.

Através da pesquisa realizada, será apresentado, em maquete, a simulação dos tipos de energias renováveis.



Referências

- <http://www.brasilecola.com/geografia/fontes-renovaveis-energia.htm>
<http://www.escolakids.com/energia-renovavel.htm>
http://www.suapesquisa.com/energia/fontes_renovaveis.htm
http://pt.wikipedia.org/wiki/Energia_renov%C3%A1vel

Resultados

TIPOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

ENERGIA HIDRÁULICA: Muito usada em todo o mundo, e principalmente no Brasil, em razão da quantidade de rios, a energia hidráulica é produzida a partir de usinas hidroelétricas construídas em rios.



ENERGIA SOLAR: É considerada renovável por ser uma energia obtida pela luz do Sol, que pode ser absorvida através do coletor solar, concentrador solar ou painel solar.

ENERGIA EÓLICA: É a energia gerada a partir do vento com o uso de aerogeradores.



ENERGIA MAREMOTRIZ: A energia maremotriz é conseguida através dos movimentos das ondas do mar e das marés, em razão da força da gravidade que existe entre a Lua, a Terra e o Sol, o que provoca as marés.

ENERGIA GEOTÉRMICA: É gerada a partir da energia que vem do interior da terra, pois lá o calor pode chegar a até 5000°C, produzindo água muito quente e muito vapor.



ENERGIA DE BIOMASSA: Chamamos de biomassa todo material de origem orgânica. Quando esses materiais entram em decomposição, produzem um gás chamado de **metano** e é esse gás o responsável pela produção da energia de biomassa.

Conclusões

Conclui-se sobre a importância do uso das energias renováveis estão presentes na economia que é feita com a utilização de recursos mais baratos e na preservação do meio ambiente, pois a maioria utiliza meios naturais, abundantes e reaproveitáveis para produção de energia elétrica.

As **fontes de energia renovável** são aquelas em que os recursos naturais utilizados são capazes de se regenerar, ou seja, são inesgotáveis, diferente de fontes não renováveis, como o petróleo.

Com isso, o futuro será de **fontes alternativas de energia** e os muitos benefícios que ganharemos com isso. Os humanos têm que se conscientizar e, "espalhar" as palavras "**fontes alternativas de energia**", com isso vamos ajudar a tornar nosso mundo em um lugar mais limpo e produtivo. Onde as crianças vão desfrutar das mesmas coisas que desfrutamos quando nossos pais eram crianças, e não de uma poluição deixada por nós.