COLÉGIO SANTÍSSIMO SACRAMENTO

EVANGELIZAMOS EDUCANDO A PARTIR DA EUCARISTIA

ATIVIDADES REMOTAS

Componente curricular: Geografia
Professor: Genison Soares
Serie: 2º ano A e B.

CONTEÚDO: A QUESTÃO ENERGÉTICA MUNDIAL E NO BRASIL

1. CLASSIFICAÇÃO DAS MATRIZES ENERGÉTICAS.

- Classificar as matrizes energéticas, dando exemplos para cada um dos dois tipos de classificação.
- Toda fonte alternativa é renovável, mas nem toda fonte renovável é alternativa. Essa afirmação é verdadeira? Explique.

2. UTILIZAÇÃO DAS MATRIZES ENERGÉTICAS.

- Elabore um quadro comparativo, elencando as vantagens e desvantagens das principais matrizes energéticas convencionais e alternativas usadas pelo mundo.

- Explique as razões pelas quais o petróleo ainda é amplamente utilizado em relação as demais fontes de energia no mundo.

3. O ACIDENTE DE CHERNOBYL

- Com base nos links abaixo, onde um se trata de um texto sobre o acidente nuclear de Chernobyl e o outro uma reportagem exibida em sala,responda aos questionamentos que se seguem.

- https://brasilescola.uol.com.br/historia/chernobyl-acidente-nuclear.htm
- https://www.youtube.com/watch?v=NZ1-pwXYVSM&t=1359s

QUESTÃO 01.

Quais as causas que levaram ao acidente? Ele podia ser evitado? Justifique.

QUESTÃO 02.

Em relação à segurança da população, as medidas adotadas pelas autoridades soviéticas foram ágeis e corretas? Justifique.

QUESTÃO 03.

Analise as consequências do desastre à época do ocorrido e hoje quase 34 anos depois.

QUESTÃO 04.

Analisando a atual condição da geração de energia no mundo, que é dependente dos combustíveis fósseis, que além de altamente poluentes não são renováveis, analisando as vantagens e desvantagens do uso da energia nuclear, responda ao questionamento.

- Você indicaria a energia nuclear como fonte alternativa para gerar energia? Justifique.

QUESTÃO 05.

Qual momento na reportagem e/ou no textoque mais te chamou a atenção? Explique.

4. MATRIZES ENERGÉTICAS NO BRASIL

- Diante das matrizes energéticas utilizadas no Brasil, faça uma análise do uso desses recursos em nosso país, tendo como base as discussões em sala e também utilizando o texto no link a seguir: https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/matriz-energetica-brasileira.htm

- As hidroelétricas são de extrema importância na geração de energia aqui no Brasil. Trace um panorama das políticas adotadas pelo poder público desde a década de 1940 até os dias atuais em relação a hidroeletricidade.

- Alguns apagões ao longo da história colocou o Brasil em situação crítica na distribuição de energia e, algumas medidas precisaram ser tomadas, como a criação do horário de verão e a ampliação e investimentos em fontes de energias alternativas, dentre elas o álcool, a energia eólica e energia solar. Comente sobre o aproveitamento dessas três fontes alternativas na malha energética brasileira. https://www.opovo.com.br/noticias/brasil/2018/03/confira-os-maiores-apagoes-da-historia-do-brasil.html

- Explique por que a conta de energia elétrica no Brasil é considerada cara em relação a outros lugares no mundo.

5. ENERGIA NUCLEAR NO BRASIL

- Embora não tenha sido proveniente de uma usina nuclear, o acidente com o césio-137 no Estado de Goiás em 1987, revela uma das preocupações com a produção desse tipo de matriz, que é justamente o descarte dos resíduos. Identifique as vantagens e desvantagens desse tipo de matriz energética, avalie as possibilidades aqui no Brasil e responda se você indicaria ou não a ampliação do uso de energia nuclear no país e justifique sua resposta.

  https://brasilescola.uol.com.br/quimica/acidente-cesio137.htm

Obs.: Estou a disposição pelas redes sociais para esclarecimentos, *lives*, dúvidas, sobre as atividades propostas bem como qualquer outra pauta em que eu possa ajudar.

#sou+santíssimo

Contra o ócio na quarentena!!