



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME Dr. José Carlos de Azevedo Jr

Geografia - 6º Ano A

Professor Eduardo Ferreira Barbosa

Período : 18/10/2021 até 31/10/2021

ROTEIRO DE ESTUDOS / ATIVIDADES

Orientações

Observe o mapa mental abaixo sobre mudanças climáticas e responda as questões.

1) O que são mudanças climáticas?

2) O que é o efeito estufa?

3) Como podemos diminuir as mudanças climáticas?

Mapa Mental



@VESTMAPAMENTAL

O QUE SÃO?

AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS ESTÃO RELACIONADAS ÀS ALTERAÇÕES DO CLIMA EM NÍVEL GLOBAL, OU SEJA, EM TODO O PLANETA E PODEM SER CAUSADAS TANTO POR ALTERAÇÕES NATURAIS (GLACIAÇÕES, MUDANÇAS NA ÓRBITA TERRESTRE, ETC), COMO PELA AÇÃO HUMANA.

DESDE A REVOLUÇÃO INDUSTRIAL QUE HOVE UM AUMENTO SIGNIFICATIVO NA QUEIMA DOS COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS (CARVÃO, PETRÓLEO, GÁS NATURAL, ENTRE OUTROS). COM ISSO TAMBÉM SE TORNOU CRESCENTE A QUANTIDADE DE DIÓXIDO DE CARBONO LANÇADA NA ATMOSFERA.



EFEITO ESTUFA

O DIÓXIDO DE CARBONO É PROVENIENTE DA QUEIMA DOS COMBUSTÍVEIS USADOS EM DIVERSAS ATIVIDADES COTIDIANAS, POR EXEMPLO, NAS INDÚSTRIAS, NOS TRANSPORTES, NO AQUECIMENTO DAS CASAS. ALÉM DELE HÁ OUTROS GASES QUE PROVOCAM O CHAMADO EFEITO ESTUFA. EM OUTRAS PALAVRAS, O EFEITO ESTUFA RETÉM GRANDE PARTE DO CALOR PROVENIENTE DA RADIAÇÃO SOLAR, MANTENDO A SUPERFÍCIE TERRESTRE AQUECIDA.

MUDANÇAS CLIMÁTICAS



AQUECIMENTO GLOBAL

COM A CRESCENTE EMISSÃO DE GASES POLUENTES PARA A ATMOSFERA, O EFEITO ESTUFA SE INTENSIFICOU PROVOCANDO O AUMENTO DA TEMPERATURA MÉDIA DA ATMOSFERA TERRESTRE, QUE SE CHAMA AQUECIMENTO GLOBAL.

DURANTE MUITO TEMPO SE QUESTIONOU SE O AQUECIMENTO DO PLANETA ERA PROVOCADO PELA AÇÃO HUMANA OU UM FENÔMENO NATURAL. NO ENTANTO, ESTUDOS CIENTÍFICOS CONFIRMARAM QUE AS ATIVIDADES HUMANAS CONTRIBUEM SIGNIFICATIVAMENTE PARA O AQUECIMENTO GLOBAL.

CONSEQUÊNCIAS

GRANDE PARTE DO CALOR TAMBÉM É ABSORVIDO PELOS OCEANOS PROVOCANDO A ACIDIFICAÇÃO DO MESMO E AMEAÇANDO GRAVEMENTE A BIODIVERSIDADE MARINHA. OUTRO EFEITO CONHECIDO É A ELEVAÇÃO DO NÍVEL DO MAR, DEVIDO AO DERRETIMENTO DAS CALOTAS POLARES, AFETANDO CIDADES LITORÂNEAS E ILHAS. OS ANIMAIS MARINHOS QUE VIVEM EM REGIÕES POLARES TAMBÉM SOFREM COM AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS, COMO VEM ACONTECENDO O PINGUIM E O URSO POLAR.