



MUNICÍPIO DE SANTOS

PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



Santos
Cidade Educadora

UME CIDADE DE SANTOS

SEMANA 5 – DE 31 DE JULHO A 14 DA AGOSTO

6° ANO _____

COMPONENTE CURRICULAR: **GEOGRAFIA**

PROFESSORA: **SIMONE BUENO**

NOME: _____

n° _____

Alunos queridos do 6°ano!

Completem o cabeçalho no caderno e façam a atividade com carinho!

Nesta semana vamos discutir os fenômenos climáticos do Aquecimento Global e do Efeito Estufa.

Caso você queira saber um pouco mais sobre este assunto, clique em https://www.youtube.com/watch?time_continue=379&v=5SFQg3v30jE&feature=emb_logo.

A atmosfera é fundamental para a vida na Terra, pois além de conter gases essenciais para a vida, evita que a Terra perca calor, operando como um "cobertor" ou como uma estufa.



As estufas de vidro se assemelham ao que acontece na atmosfera pois retêm o calor

Envolvendo o planeta Terra, há uma camada de gases que chamamos de atmosfera. Os raios solares atravessam esta camada aquecendo a superfície terrestre.

Quando aquecida, a superfície terrestre libera calor. Uma parte desse calor é absorvida pela atmosfera e a outra parte se perde no espaço. Quando a atmosfera absorve esse calor, ela não deixa que a Terra esfrie muito e mantém a superfície terrestre aquecida possibilitando a vida na Terra.

Se não ocorresse isso, a Terra seria muito fria e seria impossível viver aqui. Isso é o que chamamos de efeito estufa, um processo natural.

Clique agora nesses dois links e assista agora dois vídeos explicativos sobre o Efeito ESTUFA NATURAL e o EFEITO ESTUFA provocado pelo homem.

https://www.youtube.com/watch?v=IfM_PRAWWhw&feature=youtu.be

<https://www.youtube.com/watch?v=zTNmecawSQw&feature=youtu.be>

GASES DE EFEITO ESTUFA (GEEs)

O aumento da concentração de gás carbônico na atmosfera, decorrente da queima de combustíveis fósseis (como gasolina e óleo diesel), pode provocar elevação da temperatura média, pois esse gás acentua o efeito estufa. Esse processo é conhecido como aquecimento global provocado pelo homem.



Quais são os gases que provocam o GEEs?

Gases	Quando é liberado
Dióxido de carbono também conhecido como gás carbônico (CO ₂)	Na queima de combustíveis fósseis como: <ul style="list-style-type: none">• carvão mineral e o• petróleo e seus derivados como a gasolina e óleo diesel.
	No desmatamento e a queima das florestas.
Metano (CH ₄)	Nos processos de decomposição de materiais orgânicos como: <ul style="list-style-type: none">• lixo• pecuária (criação de bovinos)

Para que o EFEITO ESTUFA não se torne um problema maior é necessário que a sociedade diminua a poluição do ar.



Como podemos fazer isso?

Evitando queimadas

Reciclando o lixo

Plantando mais árvores

Colocando filtros nas indústrias e fábricas

Diminuindo a emissão de CO₂ realizada pelos meios de transporte

Consequências do efeito estufa

Segundo o IBGE, além de contribuir para o aquecimento da Terra, o efeito estufa pode contribuir para a ocorrência de outros problemas:

- alterações dos ecossistemas e extinções de espécies;
- aumento da escassez de água, graças à diminuição das chuvas;
- aumento da fome, porque a agricultura seria prejudicada

- pelo clima e pela falta d'água;
- d) elevação do nível do mar e inundações de cidades litorâneas por causa do derretimento das geleiras;
 - e) proliferação de doenças, graças ao aumento do calor;
 - f) desequilíbrios climáticos.

VAMOS EXERCITAR O QUE APRENDEMOS?

1. Encontre palavras escondidas na horizontal, vertical e diagonal referentes a aula de hoje e que estão no quadro a seguir.

U T F E L E O R R R U G N E C P A E
 P O A L E H I T B D A R T E C O T L
 D L G N O M Y R E S S E Y O L L U I
 G E A G A R E I E T M L E O I U T T
 D P E N N T E S Y P E R H N M E T O
 L C A C E E U S E W E E I H A N I H
 C Q U E N T E R T G E T L U N T R Y
 L R A S E T A S E A N E I A F E D E
 T E T R D T I F T Z S H T R T S Y M
 R D R E U Y X B G L A C I A L M L E
 H A W R S E E C S E C O L E A T E O
 E M A C O M P O R T A M E N T O R O

CLIMA	TERRA	GASES	POLUENTES	SECO
QUENTE	FRIO	FLORESTAS	PLANETA	TEMPERATURA

- 2. Desenhe em seu caderno dois esquemas. Um do efeito estufa natural e outro do efeito estufa provocado pelo homem.
- 3. Por que o efeito estufa natural é importante? Explique.
- 4. Quais são as consequências do efeito estufa?
- 5. O que é a atmosfera? Qual a importância desta camada?



BOM TRABALHO!
 Prof.ª SIMONE