



#EscolaSemMuros

Ciências da Natureza 7° ano

Professor Guilherme Lucas Villegas de Castro e Souza.

Professora Elizete de Almeida

Equipe de Práticas Pedagógicas

Queridos Alunos!

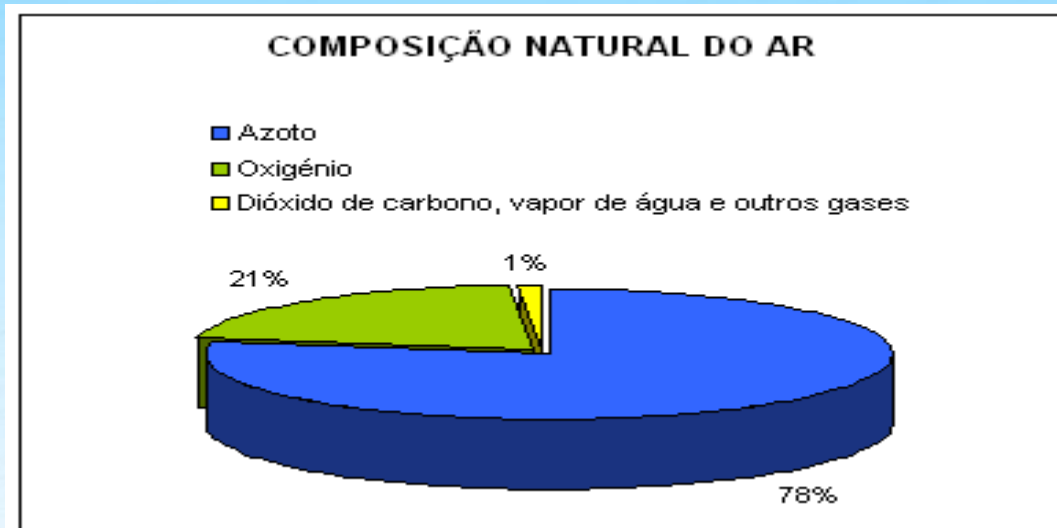
Bom dia, boa tarde ou boa noite!

Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo!

Espero que vocês estejam bem!

Habilidade: (EF07CI12) Demonstrar que o ar é uma mistura de gases identificando sua composição, e discutir fenômenos naturais ou antrópicos que podem alterar essa composição.

1 – O ar é uma mistura de gases presentes na camada chamada de atmosfera, entre a crosta terrestre e o espaço.



Observação: Azoto é outro nome dado ao Nitrogênio.

Observando o gráfico acima responda:

- a) Qual gás é o mais importante para a sobrevivência e funcionamento, da maioria dos seres vivos conhecidos como aeróbicos, em nosso planeta? Como esse gás é formado em nosso planeta?**
- b) Vendo o gráfico, justifique a afirmação do ar ser uma mistura?**

2 - Complete os espaços abaixo com as afirmativas I ou II.

I. Aumento de gás carbônico.

II. Aumento de gás oxigênio.

- a) () fotossíntese.**
- b) () queima de derivados do petróleo.**
- c) () fogueira.**
- d) () churrasqueira acesa.**



3 – As plantas são fundamentais no controle de dois gases essenciais para vários fenômenos que ocorrem em nosso planeta. Sendo esses gases: gás oxigênio e o gás carbônico.

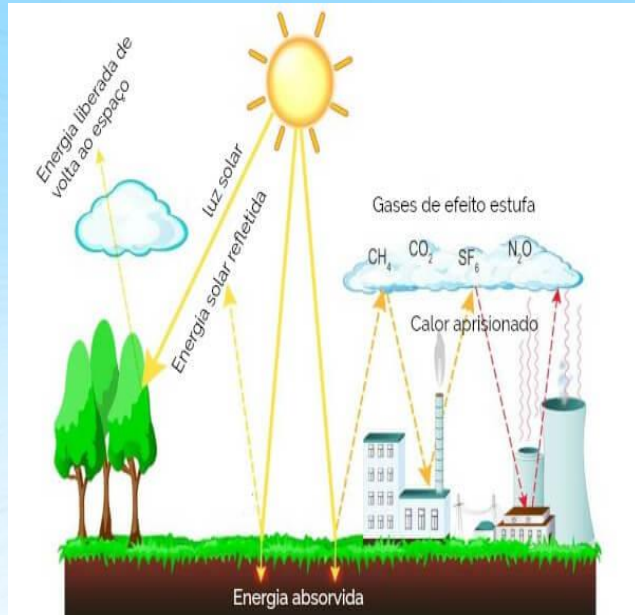
Dessa maneira, responda:

a) A manutenção das florestas, combate ao desmatamento, e o uso de combustíveis fósseis como fonte de energia, controlam de que forma os gases citados?

b) Cite uma ação antrópica e uma natural, que pode resultar na alteração dos gases presentes na atmosfera de nosso planeta.

Habilidade:(EF07CI12) Demonstrar que o ar é uma mistura de gases identificando sua composição, e discutir fenômenos naturais ou antrópicos que podem alterar essa composição.

1 – Observe a figura abaixo:



Usando seus conhecimentos e a figura acima, responda as perguntas abaixo:

- Cite os principais gases de efeito estufa presentes na atmosfera da Terra.**
- Diferencie efeito estufa do aquecimento global antrópico.**

2 - O aquecimento global é um processo caracterizado pelo aumento da temperatura média do planeta. Ele é consequência da intensificação de qual fenômeno natural do planeta?

- a) Destruição da camada de ozônio**
- b) Inversão térmica**
- c) Efeito estufa**
- d) Chuva ácida**
- e) Eutrofização**

3 – Uma das maneiras que o planeta Terra controla as concentrações do gás carbônico, é o chamado “sequestro de carbono”. Sobre esse fenômeno responda:

- a) Como ele ocorre?**

- b) Qual o papel das plantas nesse fenômeno?**

Referência

<https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/atmosfera-terrestre.htm>

<https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/geografia/o-que-e-atmosfera.htm>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas

eppseed@gmail.com