



#EscolaSemMuros

Ciências da Natureza 7º ano

Professora Mariana Rangel Tavares Gomes

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!

Habilidades

Ano	Eixos Organizadores	Habilidade
7º Ano	TERRA E UNIVERSO	(EF07CI12) Demonstrar que o ar é uma mistura de gases identificando sua composição, e discutir fenômenos naturais ou antrópicos que podem alterar essa composição.
		(EF07CI13) Descrever o mecanismo natural do efeito estufa, seu papel fundamental para o desenvolvimento da vida na Terra, discutir as ações humanas responsáveis pelo seu aumento artificial (queima dos combustíveis fósseis, desmatamento, queimadas etc.) e selecionar e implementar propostas para a reversão ou controle desse quadro.

Atividades

1- Assinale as afirmações erradas e a seguir corrija-as no caderno.

- () O ar é composto por apenas um gás.**
- () O ar é composto principalmente de gás oxigênio e de gás carbônico.**
- () O ar é uma mistura de diferentes gases em diferentes quantidades.**
- () Os gases nitrogênio e oxigênio correspondem a quase todo o volume de ar.**

2- Qual é a utilidade, ou importância, do gás oxigênio para os seres vivos?

3 - Em relação ao Efeito Estufa, assinale as alternativas verdadeiras:

- () O efeito estufa é um fenômeno natural essencial para manter a vida na Terra.**
- () O excesso de poluentes no ar não altera o efeito estufa.**
- () O gás carbônico é um dos principais gases responsáveis pelo efeito estufa.**

4 - O gás carbônico, mesmo em quantidades mínimas na atmosfera, é fundamental para a existência dos seres vivos. Em relação a esse gás, assinale todas as alternativas verdadeiras:

- () O gás carbônico é produzido durante a fotossíntese.**
- () A queima de combustíveis, principalmente gasolina e diesel, desequilibra a taxa de gás carbônico na atmosfera.**
- () Na fotossíntese, as plantas utilizam a água e o gás carbônico para produzirem seu alimento.**
- () O gás carbônico é usado na respiração dos seres vivos.**

5 - Qual é a diferença entre o efeito estufa e o chamado aquecimento global?

6 - Qual é a importância da camada de ozônio?

() Manter o planeta Terra aquecido.

() Absorver grande parte da radiação ultravioleta que chega ao planeta, emitida pelo Sol.

() Evitar que ocorra a poluição do ar atmosférico.

Referências

<https://brainly.com.br/tarefa/25738248>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas

eppseed@gmail.com