

AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS

3ºBimestre (Semana 30/08/21 a 03/09/21 – 03 aulas)

Observe o esquema.

QUANDO ELE É BOM

1 A radiação do Sol chega à superfície e aquece a Terra.

2 Esse calor é mantido na superfície porque os gases do efeito estufa funcionam como um cobertor e não permitem que ele se dissipe.

3 Em uma situação de equilíbrio, a quantidade de gases do efeito estufa presentes na atmosfera é absorvida por processos naturais, como a fotossíntese.

QUANDO ELE É MAU

4 A má fama do efeito estufa vem da ação do homem, que emite mais gás carbônico e outros gases tóxicos do que a natureza consegue neutralizar, fazendo com que a temperatura se eleve e a poluição se concentre.

Responda.

1-Que fenômeno, esquematizado na imagem, vem ocorrendo no planeta?

Efeito estufa

Turbilhão de fogo

Arco-íris de fogo

Relâmpagos cômicos

Reversão térmica

2-A função do fenômeno esquematizado na imagem é:

a) manter a Terra aquecida

b) resfriar a Terra

c) evitar a poluição

d) formar gotas de água

e) capturar a umidade da Terra

3-Que pode ser feito por países e por cada pessoa para não agravar esse fenômeno?

4- Observe a imagem e responda.



Cartum ilustrando o efeito estufa e o aquecimento global. (Fonte: <http://humortadela.bol.uol.com.br/charges/52892/>)

O efeito estufa, segundo as teorias mais aceitas pela comunidade científica, vem contribuindo para a elevação média das temperaturas no planeta. Esse fenômeno é um processo: natural, porém intensificado pela ação humana. artificial, ou seja, resultado direto da interferência antrópica sobre o meio. recente, não havendo registros de sua existência em épocas geológicas antigas. natural, sem relação com as práticas sociais.

CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMANA – 23 A 27 DE AGOSTO

- 1- a) Manter uma temperatura média favorável à vida.
- b) Sim. A intensificação do efeito estufa tende a aquecer o planeta, o que provocaria diversas mudanças ambientais prejudiciais ao ser humano e aos outros seres vivos.
- c) Resposta pessoal. Pode-se citar que poluentes como o gás carbônico, liberado pela queima de combustível, contribuem para a intensificação do efeito estufa e ,consequentemente, para o aquecimento global.
- d) Gases como o gás carbônico, o metano e o monóxido de carbono.

IMPORTANTE: Enviar a foto das atividades respondidas com o nome o ano no e-mail, sirlenecovid19@gmail.com ou sandrinhacostaoliveira36@gmail.com WhatsApp Sandra:99195-5741/ Sirlene : 98255-8613 ou se preferir entregar na escola.