

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 9° A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PROFESSORA: ELIANE PEREIRA (9°A e B), TAIS BARTH (9°C e D)

PERÍODO DE 18/10/21 A 29/10/21 (ROTEIRO 16)

ROTEIRO 16: EFEITO ESTUFA

CAÇA PALAVRAS COM O TEMA: EFEITO ESTUFA

O carbono presente na atmosfera garante uma das condições básicas para a existência de vida no planeta: a temperatura. A Terra é aquecida pelas radiações infravermelhas emitidas pelo Sol, até uma temperatura de -27°C . Essas radiações chegam à superfície e são refletidas para o espaço. O carbono forma uma redoma protetora que aprisiona parte dessas radiações infravermelhas e as reflete novamente para a superfície. Isso produz um aumento de 43°C na temperatura média do planeta, mantendo-a em torno dos 16°C . Sem o carbono na atmosfera a superfície seria coberta de gelo. O excesso de carbono, no entanto, tenderia a aprisionar mais radiações infravermelhas, produzindo o chamado efeito estufa: a elevação da temperatura média a ponto de reduzir ou até acabar com as calotas de gelo que cobrem os pólos. A queima da cobertura vegetal nos países subdesenvolvidos é responsável por 25% desse aumento. A maior fonte, no entanto, é a queima de combustíveis fósseis, como o petróleo, principalmente nos países desenvolvidos.

AS PALAVRAS SE ENCONTRAM NA HORIZONTAL OU VERTICAL, PODENDO ESTAREM ESCRITAS AO CONTRÁRIO.



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

TAREFA: RESPONDA A CAÇA PALAVRAS ACIMA, TIRE A FOTO E ENCAMINHE AO EMAIL DO SEU PROFESSOR.

ONDE FAZER: ANOTAÇÕES DA CONCLUSÃO NO CADERNO

ATIVIDADE PARA NOTA: **SIM**

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: **SIM**

9ºA e B (Profª Eliane Pereira)

Façam a postagem através do Classroom. Quem tiver algum problema para enviar dessa forma, envie por e-mail, mas de preferência, façam a postagem pelo classroom.

e-mail: elianepereira@educa.santos.sp.gov.br

9ºC e D (Profª Taís Barth)

Enviem para o e-mail da professora.

e-mail: taisbarth@educa.santos.sp.gov.br