ESCOLA MUNICIPAL 17 DE MARÇO

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES

CADERNO 3

PROFESSOR (A): Hawsselene Rolon Barbosa.

ALUNO (A): _____.

TURMA: 7º ANO A

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA.

PERÍODO: 15 /03/2021 a 31/03/2021.

RETORNO DAS ATIVIDADES PARA UNIDADE ESCOLAR: _____/_____/2021.

LADÁRIO, 01 DE MARÇO DE 2021.

QUERIDOS PAIS E/OU RESPONSÁVEIS

Com a nova realidade que acomete o mundo (o novo Coronavírus), a Rede Municipal de Educação precisou suspender momentaneamente as suas aulas. No entanto, preocupados com a aprendizagem dos alunos durante este período de distanciamento do ambiente escolar, lança o Caderno de Atividades Pedagógicas Complementares para que nossos alunos não se afastem dos estudos neste momento em que o distanciamento social se faz de extrema necessidade. Este caderno, não apenas traz atividades aos alunos, como traz também um foco muito importante, o de conscientizar alunos e toda comunidade, a respeito do COVID-19 (Coronavírus). Segundo dados atualizados, metade dos alunos do mundo, encontram-se fora das escolas, totalizando mais de 1 bilhão de estudantes em 115 países, desde a Educação Infantil até o Ensino Superior, por causa da proliferação da COVID-19, doença causada por esse agente patogênico.

QUINTA– FEIRA 18/03/2021 – 25/03/2021

SEXTA- FEIRA 19/03/2021 – 26/03/2021

CIÊNCIAS DA NATUREZA

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA (MS. EF07CI04. s.04)

CONTEÚDO: Equilíbrio térmico e vida na Terra

O equilíbrio térmico tem um papel fundamental na vida terrestre. Sem a presença dos gases estufa na atmosfera terrestre, grande parte da radiação térmica do planeta o deixaria, propagando-se para o espaço. Com o passar do tempo, isso causaria um grande resfriamento em todo o planeta, fazendo com que os oceanos se congelassem com o passar do tempo. Além disso, os oceanos têm um papel fundamental no equilíbrio térmico do planeta. Em virtude de sua grande massa e calor específico, os oceanos são dotados de uma enorme capacidade térmica, isto é, precisam receber enormes quantidades de calor para ter a sua temperatura alterada. Por esse motivo, são capazes de regular de maneira muito eficiente a temperatura do planeta. Regiões distantes dos oceanos e com pouca água costumam apresentar grandes amplitudes térmicas, como no caso dos desertos, que são extremamente quentes durante o dia e congelantes durante a noite. Portanto, o equilíbrio térmico é um processo de fundamental importância para a manutenção dos processos físicos, químicos e biológicos do planeta e, dessa maneira, imprescindível para a existência da vida na Terra. Assim como os oceanos a atmosfera terrestre desempenha o seu papel na manutenção da vida no planeta. Ela corresponde à camada de ar que envolve a Terra e é constituída, principalmente, por nitrogênio, oxigênio, gás carbônico, entre outros gases. Essa camada é responsável pela manutenção da vida no planeta, visto que uma de suas funções é manter a temperatura estável, impedindo que haja grandes amplitudes térmicas entre o dia e a noite. A atmosfera terrestre divide-se em camadas de acordo com a variação da temperatura. Suas camadas são: troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera e exosfera.

Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/quimica/equilibrio-termico.htm**. (Adaptado).**

Explorando o texto!

Equilíbrio térmico e vida na Terra

Responda:

01. (EMITec /SEC/BA -2020) O texto traz que o equilíbrio térmico tem um papel fundamental na vida terrestre. Explique de que forma os oceanos contribuem para o equilíbrio térmico na vida terrestre._____

_____

_____

_____

_____

02. (EMITec/SEC/BA -2020) Os oceanos têm um papel fundamental no equilíbrio térmico do planeta. O que acontece com as regiões distantes dos oceanos e com pouca água? Esse fenômeno ocorre em alguma região do nosso país?

_____

_____

_____

_____

_____

03. (EMITec/SEC/BA -2020) A atmosfera terrestre, camada de ar que envolve a Terra, é constituída, principalmente, por nitrogênio, oxigênio, gás carbônico, dentre outros gases em quantidades muito pequena em forma de traços, como o vapor de água e o ozônio. Dentre esses gases quais os envolvidos no processo da respiração. (marque X na resposta correta).

a) Oxigênio, ozônio.
b) Nitrogênio, oxigênio.
c) Vapor de água, ozônio.
d) Oxigênio, gás carbônico.
e) Nitrogênio, gás carbônico.

REFERÊNCIAS: brasilescola.uol.com.br/química/equilibrio-termico.htm**. (Adaptado).**
estudantes.educação.ba.gov.br>midiateca. (adaptado).