

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**7<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)  ANO DE ESCOLARIDADE  DATA

NOME:

HOJE É?  CÓDIGO BNCC

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

REVISÃO

## CIÊNCIAS

CI

### REVISÃO

- 1) O efeito estufa é um fenômeno natural que possibilita a existência de vida na Terra.
- a) Descreva como ocorre esse fenômeno, explicando qual é seu papel na manutenção da vida na Terra.

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- b) Cite uma ação humana que intensifica o efeito estufa e uma proposta para controlar essa intensificação.

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 2) Sobre os gases presentes na atmosfera, relacione a 1ª coluna com a segunda:

- (A) Ozônio ( ) Gás inerte mais abundante na atmosfera.  
(B) Oxigênio ( ) Principal protetor contra raios UV.  
(C) Nitrogênio ( ) Emitido por erupções vulcânicas e veículos.  
(D) Dióxido de Carbono. ( ) Gás essencial para a vida terrestre.

- 3) Leia o texto e responda: [...] Um engenheiro aposentado mantém uma planta viva dentro de um garrafão fechado há mais de 40 anos [...]. O vegetal, plantado dentro do recipiente em 1960, foi regado pela última vez em 1972 – mesmo ano em que uma rolha foi colocada na garrafa e nunca mais foi retirada [...].

- a) Sabendo que a planta realiza respiração e, portanto, necessita de gás oxigênio, por que ela não morreu?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- b) Como a planta obteve gás carbônico para realizar fotossíntese?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

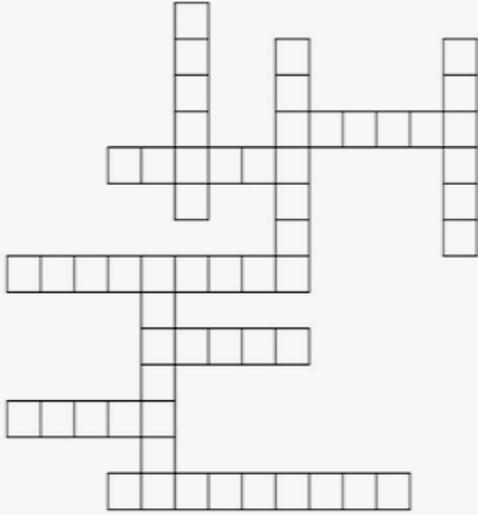
4) O nitrogênio é um elemento essencial para a vida como a conhecemos. Como ele é obtido pelos diferentes seres vivos?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5) O que é a camada de ozônio? Qual é a importância dela para a vida na Terra?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6) Escreva as respostas nos espaços e depois procure as palavras:

<p><b>PALAVRAS CRUZADAS: Efeito estufa e aquecimento global</b> <b>7º ANO</b></p> <p>As palavras não são acentuadas nos quadros. Podem ser escritas em qualquer sentido.</p> 	<p>1- O efeito _____ (6 letras) é um fenômeno natural importante para manter a temperatura da superfície do planeta em torno de 15° C e, assim, favorecer o desenvolvimento da vida na _____ (5 letras).</p> <p>2- Chamamos de aquecimento _____ (6 letras) o aumento da temperatura média da superfície da Terra.</p> <p>3- A maior parte dos cientistas concorda que o aquecimento global tem sido causado pelas ações antrópicas, ou seja, pelas ações _____ (7 letras).</p> <p>4- O efeito estufa mantém parte do calor refletido pela superfície da Terra ao redor do planeta. Isso acontece porque os gases da atmosfera retêm parte desse calor. Além desses gases, o _____ (5 letras) d'água também contribui para o _____ (6 letras) estufa.</p> <p>5- Entretanto, durante a queima dos combustíveis fósseis (petróleo e carvão e os seus derivados) há grande produção de gás _____ (9 letras) que é o principal causador do aquecimento global.</p> <p>6- A decomposição da _____ (7 letras) orgânica nos lixões produz outro gás que também contribui para o efeito estufa, é o gás _____ (6 letras). Esse gás também é produzido no sistema digestório de animais como bois e vacas.</p> <p>7- O Brasil é um dos países que mais contribuem para o aquecimento global por meio do desmatamento e das _____ (9 letras), principalmente na Floresta Amazônica e no Cerrado.</p>
---	--

7) Cite um exemplo de alteração da atmosfera causada por:

a) Fenômeno natural; \_\_\_\_\_

b) Atividade humana; \_\_\_\_\_