



PROJETO DE ESTUDO REMOTO: ATIVIDADE Nº 6 III TRIMESTRE

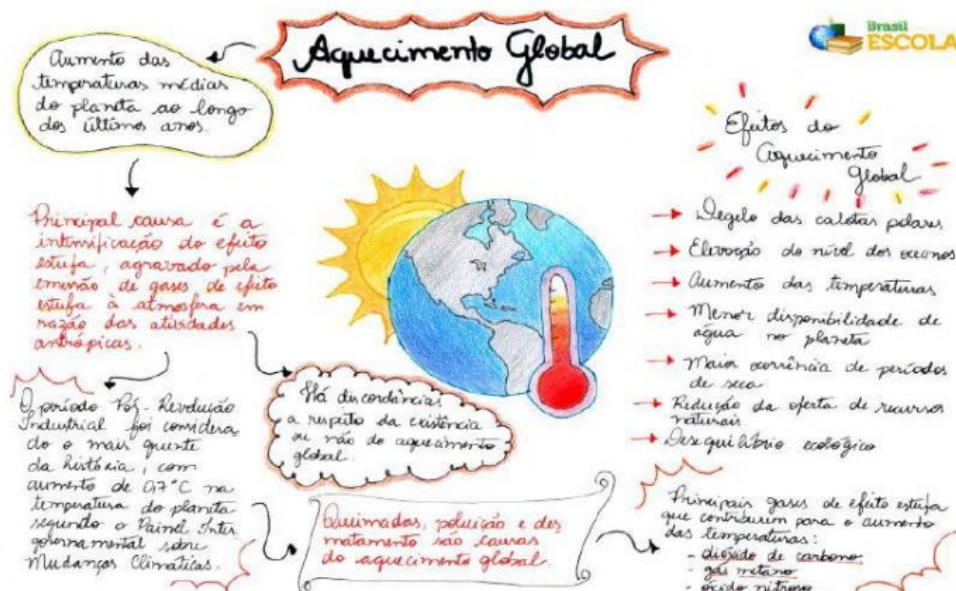


Data de entrega: ____/____/2021

Assinatura do responsável

Aluno: _____
Ano/Série: ____ Turma: ____
Disciplina: **Ciências**
Professor(a): Magna Guedes.

VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM



Questão 1

(PUC-PR) A humanidade, após a Revolução Industrial, vem interferindo nos ecossistemas de maneira agressiva, provocando o aumento do efeito estufa e a destruição da camada de ozônio.

Como consequências dessas duas alterações, citam-se as seguintes:

- Aumento da temperatura média do nosso planeta e da penetração de raios ultravioleta;
- Degelo das regiões polares e aumento do número de câncer de pele;
- Eutrofização das águas fluviais e aumento das micoses de pele.

Estão corretas:

- a) somente I e II.
- b) somente II.
- c) somente I e III.
- d) somente II e III.
- e) todas.

Questão 2

A destruição da camada de ozônio provoca o aumento da entrada dos raios ultravioleta na superfície terrestre em virtude da diminuição da concentração de ozônio (O³). São vários os impactos causados por essa alteração. Entre as proposições a seguir, assinale a alternativa incorreta:

- a) O aumento da quantidade de raios ultravioleta pode contribuir para o aumento do aquecimento global.
- b) A exposição aos raios ultravioleta pode provocar a redução de espécies de animais, bem como alterar o DNA desses seres vivos.
- c) O aumento dos raios ultravioleta que atingem a superfície pode provocar o envelhecimento precoce e câncer de pele.
- d) A grande quantidade de raios ultravioleta não prejudica o desenvolvimento das plantas, visto que não está associada a alterações no processo de fotossíntese.

Questão 3

Qual é o gás considerado o grande responsável pela destruição da camada de ozônio?

- a) CO₂ – gás carbônico
- b) HFC – hidrofluorcarboneto
- c) CFC - clorofluorcarboneto
- d) Metano

Questão 4

Sobre o processo de destruição da camada de ozônio, assinale V para as alternativas verdadeiras e F para as alternativas falsas:

- () Para solucionar o problema da destruição da camada de ozônio, foi assinado o Protocolo de Kyoto, que estabeleceu metas para a redução do uso do gás CFC (clorofluorcarboneto).
- () De acordo com o Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais (Inpe), o buraco na camada de ozônio já chegou a 31 milhões de quilômetros quadrados na região da Antártida.
- () O gás ozônio encontra-se na camada da atmosfera conhecida como troposfera e é capaz de absorver 95% dos raios ultravioleta.

Assinale a alternativa correta:

- a) FVV
- b) FVF

c) FFV

d) VFV

QUESTÃO 5- Em volta da Terra há uma frágil camada de um gás chamado ozônio (O₃) que nos protege dos raios ultravioletas. Em relação a este assunto, marque o item correto.



- a) A radiação ultravioleta afeta o sistema imunológico das pessoas.
- b) Os seres humanos são os únicos atingidos pelos raios ultravioletas.
- c) Clorofluorcarbonos não contribuem para destruição dessa camada.
- d) O ozônio presente na camada protetora apresenta a fórmula O₂.

Unidade 1

RUA BARÃO DE COTEGIPE, 762
FONE: (77) 3611-2479 - FAX: (77) 3611-3365
E-MAIL: ESCOLAMONTEIRO@UOL.COM.BR
47.807-008 - BARREIRAS - BA



@MONTEIROLOBATOOBJETIVO

| WWW.ESCOLAMONTEIRO.COM.BR



@MONTEIROLOBATOOBJETIVO

Unidade 2

RUA J. RAMOS ANCHIETA, 125 - JARDIM PRIMAVERA
FONE: (77) 3628-2496 - FAX: (77) 3628-5214
E-MAIL: MONTEIROLOBATO@UOL.COM.BR
47.850-000 - LUIS EDUARDO MAGALHÃES - BA