

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

8^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA
 TERÇA
 QUARTA
 QUINTA
 SEXTA

CÓDIGO BNCC

REVISÃO

CIÊNCIAS

CI

REVISÃO

1) Escreva a diferença entre:

a) Clima: _____

b) Tempo: _____

2- Quais os principais elementos do Tempo?

R: _____

3- Realize uma pesquisa e responda a pergunta a seguir: qual o clima predominante no estado do Rio de Janeiro?

R: _____

4) Responda dentro das quadrados as seguintes questões abaixo:

CLIMA

1 - Aparelho utilizado para medir a velocidade do vento.

2 - Ciência que estuda os fenômenos atmosféricos a médio e longo prazo.

3 - Instrumento que mede a quantidade de chuva.

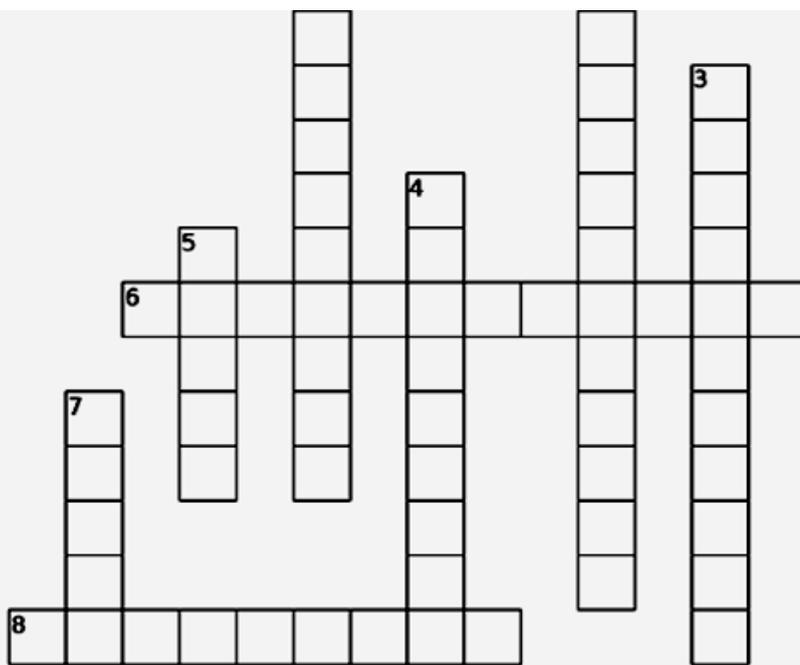
4 - Aparelho utilizado para medir a temperatura.

5 - Estado momentâneo da atmosfera.

6 - Ciência que estuda o comportamento imediato da atmosfera.

7 - Condição média da atmosfera durante um longo período.

8 - Aparelho utilizado para medir a pressão do ar.



5) Diversas pesquisas comprovam o aumento da temperatura média global, fato que caracteriza o aquecimento global. Esse fenômeno é extremamente prejudicial para todas as formas de vida na Terra, pois causa um desequilíbrio ambiental. Nesse sentido, aponte as principais consequências do aquecimento global?

R: _____

6) Sobre as causas e consequências do aquecimento global é incorreto afirmar que:

- a) O processo de aquecimento global será o principal responsável pela extinção de várias espécies tanto da fauna quanto da flora.
- b) A queima de combustíveis fósseis é responsável pela intensificação do efeito estufa, agravando as alterações climáticas.
- c) São consequências do aquecimento global: derretimento das geleiras, aumento do nível dos oceanos, alterações de ecossistemas.
- d) O aquecimento global é um fenômeno natural que está sendo acelerado devido às atividades humanas.
- e) Os países desenvolvidos industrializados, principalmente Estados Unidos e as nações da União Europeia, são os únicos responsáveis pelo aquecimento global.

7) As massas de ar são classificadas como um tipo de fator climático, ou seja, um fenômeno atmosférico que influencia o clima de diferentes lugares da Terra. Além disso, a ocorrência e a movimentação dessas massas de ar estão relacionadas com dois principais elementos climáticos, que são:

- a) as frentes de ar e a umidade
- b) a temperatura e a pressão atmosférica
- c) a umidade e a temperatura
- d) as latitudes e o movimento de rotação
- e) as zonas térmicas e a pressão atmosférica

8) No processo de fotossíntese os organismos fotossintetizantes utilizam gás (A), na presença de luz solar, para formar moléculas orgânicas e liberam o gás (B), que é utilizado por seres vivos na respiração celular. Os gases indicados em (A) e (B), são, respectivamente:

- a) () oxigênio e nitrogênio.
- b) () ozônio e oxigênio.
- c) () ozônio e dióxido de carbono.
- d) () dióxido de carbono e oxigênio.