

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

6^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

6º ANO

DATA

19 a 24/06

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF06GE13

GEOGRAFIA

GE

DINÂMICA CLIMÁTICA

Você já percebeu como o clima tem mudado ao longo dos anos? Estamos convivendo com picos de temperatura inéditos; aumento do nível do mar; períodos de secas e chuvas mais intensas e Fenômenos Naturais extremos que ocorrem com o reflexo das mudanças climáticas. Para entender melhor o que está acontecendo, é preciso compreender a Dinâmica Climática, ou seja, como ocorre esse movimento no nosso Planeta. Para falar desse assunto é importante estudar os fenômenos da natureza, como o tempo atmosférico e clima. O Tempo e Clima são elementos que se complementam, porém tem significados diferentes.

DIFERENÇA ENTRE CLIMA E TEMPO

Tempo é o estado momentâneo das condições atmosféricas ou meteorológicas de um dado lugar, em um determinado momento e está sujeito a variações. Quando alguém pergunta: “Como está o tempo hoje?”, pretende saber se está frio ou quente, seco ou úmido, chuvoso ou ensolarado. O tempo é, portanto, a condição atual da atmosfera, que pode mudar de um instante ao outro. Clima é uma condição duradoura do ambiente atmosférico e equivale ao conjunto dos tipos de tempos mais comuns em um determinado lugar ao longo de um período de aproximadamente 30 anos. Representa, portanto, um padrão geral das condições meteorológicas (variações anuais de temperatura, umidade, pressão do atmosférica, ventos), que se alteram de acordo com as estações do ano.

ELEMENTOS CLIMÁTICOS

Percebemos que para determinar as condições do tempo, é preciso considerar os Elementos Climáticos ou Fenômenos Atmosféricos. O clima, como já sabemos, é o resultado das sucessivas ocorrências dos Fenômenos Atmosféricos ao longo do tempo. Trata-se do comportamento da atmosfera. Ele é composto de alguns elementos que ditam as suas características, ou seja, que dão forma aos diferentes tipos de clima que existem em todo o mundo. Os elementos climáticos, como o próprio nome indica, são os fenômenos que compõem o clima. São eles: a temperatura, a umidade do ar, a pressão atmosférica e a radiação solar. - Temperatura: é o registro do calor atmosférico e costuma ser medida em graus Celsius (°C). Assim, um valor alto das temperaturas – 37°C ou 40°C, por exemplo – significa que está muito quente, enquanto temperaturas mais baixas significam que está mais frio. - Umidade do ar: é a quantidade de água presente no ar atmosférico em forma de vapor. Ela é dividida em umidade absoluta, que é a quantidade total de água existente no ar, e umidade relativa, que é a umidade de água presente no ar em comparação com o necessário para começar a chover. - Pressão atmosférica: é o “peso” que a atmosfera exerce sobre as nossas cabeças e sobre a superfície terrestre.

Geralmente, quando algum fator climático provoca o aumento da pressão atmosférica, as temperaturas ficam mais elevadas. - Radiação solar: é o calor produzido pelo sol e recebido pela Terra. Ela é muito importante para manter o aquecimento do nosso planeta e, assim, controlar as temperaturas para propiciar a manutenção da vida. Contudo, nem toda a radiação recebida pelo nosso planeta chega à superfície, a maior parte é absorvida ou refletida pela atmosfera.

ATIVIDADES

1) Após a leitura do texto e observando o mapa abaixo, responda:

a) Escreva o nome de 6 cidades com previsão do tempo chuvoso.

R: _____

b) Qual a cidade com a previsão de temperatura máxima? E a cidade com a previsão de temperatura mínima?

R: Máxima: _____ Mínima: _____

c) Os dados apresentados no mapa referem-se ao tempo ou ao clima? Justifique.

R: _____

d) Como são as mudanças de temperatura durante o ano no lugar onde você vive?

R: _____

e) Imagine que você vai viajar para Salvador (BA). Na sexta-feira, você faz uma consulta na internet para descobrir a previsão das condições atmosféricas desse local para o fim de semana. Nessa situação, é correto afirmar que o que foi visto é a previsão do tempo ou do clima? Por quê?

R: _____

f) Imagine que você e sua família vão se mudar para uma cidade distante, em outra região do país. Ao consultar algum site da internet para conseguir informações sobre esse local, você pesquisará o clima ou o tempo dessa cidade? Por quê?

R: _____

