

Liceu Salesiano Nossa Senhora Auxiliadora

Atividade – cap. 4

Responda esta atividade no seu caderno

1 – O texto a seguir está relacionado com o conteúdo estudado, leia-o com atenção:

Quente ou frio... A temperatura do ar

Quando falamos da temperatura do ar, estamos nos referindo à quantidade ou grau de calor existente no ar, que tem sua fonte na radiação solar. Porém, o Sol não aquece a Terra diretamente. Veja por quê: a energia do Sol é absorvida pela superfície terrestre, que se aquece e irradia o calor para a atmosfera.

Mas, os raios solares não atingem todos os lugares da Terra com a mesma intensidade e inclinação. Portanto, a superfície terrestre é aquecida de maneira irregular. As regiões próximas à Linha do Equador recebem mais intensidade de calor. Regiões próximas aos polos recebem menos intensidade de calor.

Depois que a superfície terrestre está aquecida, o calor é transferido para a atmosfera. A temperatura do ar atmosférico é medida por um aparelho chamado termômetro. O Brasil utiliza a escala Celsius para medir a temperatura.

Todos os lugares apresentam ao longo de um período de tempo (dia, mês ou ano), uma temperatura mínima e uma temperatura máxima. Da diferença entre a temperatura mínima e máxima de um local resulta a amplitude térmica. Observe o exemplo: se uma cidade teve em janeiro uma temperatura máxima de 35º C e uma temperatura mínima de 15º C, a amplitude térmica nessa cidade, no mês de janeiro foi de 20º C.

Nas cidades o aquecimento é intenso, pois o concreto absorve calor e o irradia com intensidade, tornando a temperatura elevada. Além disso, os prédios propiciam a falta de ventos, devido a isso os índices de poluição são altos. Esses e outros fatores provocam o aumento de temperatura nas grandes cidades, podendo originar a ilha de calor.

- a) De acordo com o texto, como ocorre o processo de aquecimento da atmosfera?**
- b) Cite três fatores do clima e explique como cada um deles interfere na dinâmica climática de uma determinada região.**

2 - Assinale V para verdadeiro e F para falso:

- a) () O clima pode mudar várias vezes por dia.
- b) () Os principais elementos climáticos são a temperatura do ar, a pressão atmosférica e a umidade.
- c) () O clima é formado pela combinação de elementos e fatores climáticos.
- d) () Latitude, altitude e maritimidade são exemplos de fatores climáticos.
- e) () No Brasil predomina o clima Equatorial.

3 – Um dos fatores mais significativos que interferem na variedade dos climas do nosso país é a latitude, explique como isso acontece no caso do Brasil?

4 - Quais são as características da hidrografia brasileira?

5 – No Brasil, as formações vegetais são variadas devido, principalmente, a grande extensão territorial do país e à atuação dos fatores climáticos e pelas suas formas de relevo. Consulte o texto da página 65 e explique o que são manguezais e restingas.

6 – Após a leitura do texto das páginas 64 e 65, podemos afirmar que o bioma Amazônico apresenta uma mesma característica em sua extensão ou ele é dividido em porções (partes)? Explique.

7 - Relacione corretamente as formações vegetais à sua respectiva descrição:

1 – Floresta Amazônica

5 – Caatinga

2 – Floresta Tropical

6 – Campos

3 – Mata de Araucárias

7 – Pantanal

4 - Cerrado

- Vegetação rasteira, formada basicamente por gramíneas.
- Vegetação com grande diversidade de plantas, ocupando áreas de planaltos formados por serras e escarpas.
- Vegetação adaptada ao clima semiárido, quente e seco.
- Vegetação densa formada por árvores de pequeno, médio e grande portes, que se desenvolve em áreas de clima quente e chuvoso.
- Vegetação composta por árvores pequenas e arbustos com troncos e galhos retorcidos e casca grossa, além de gramíneas.
- Vegetação diversificada, composta por espécies típicas de florestas, campos e cerrados e que se desenvolve sobre uma imensa planície.
- Vegetação caracterizada pela presença de uma espécie de pinheiro de grande porte, de copa elevada, com folhas longas e pontiagudas.

8 – Leia o texto a seguir e responda o que é solicitado:

Depois do descobrimento do Brasil, ela passou por 500 anos de devastação.

A Mata Atlântica é uma Floresta Tropical Úmida e estendia-se do Cabo São Roque (RN) até o Rio Grande do Sul? Depois do descobrimento do Brasil, ela passou por 500 anos de devastação. A Mata Atlântica começou a ser devastada no século XVI, quando começou em nosso país um ciclo econômico baseado na extração do pau-brasil, que era uma madeira de onde se retirava uma tinta vermelha utilizada como corante de tecido. O extrativismo do pau-brasil foi tão grande que hoje ele só é encontrado em jardins botânicos. Outras madeiras da Mata Atlântica foram utilizadas na fabricação de navios, na construção de aldeias e cidades. No auge do cultivo da cana-de-açúcar e do gado, a floresta passou a ser derrubada para dar lugar à ocupação humana (cidades), que, em geral, se encontravam na faixa litorânea. Os grandes engenhos de açúcar (época colonial) e suas instalações foram construídos com madeira extraída da Mata Atlântica. Mais tarde, com a expansão dos núcleos habitacionais, a mata foi sendo ocupada por loteamentos e pela crescente urbanização (crescimento das cidades). A Mata Atlântica apresenta-se muito densa, emaranhada e com grande variedade de vegetais higrófitos (adaptados à umidade) e perenes (folhas sempre verde). [...]

Fonte: A DINÂMICA da natureza. CEESVO. Módulo 11. p. 17.

Disponível em:<<http://www.scribd.com/doc/4002902/Geografia-CEESVO-Apostila-Modulo-11>>. Acesso em: 18 abr. 2014.

Tendo como referência o texto, aponte todos os fatores responsáveis pela devastação do bioma Atlântico. Explique cada um deles.