AULA DE CIÊNCIAS 2 – DIA 23/11

Olá, pessoal!

Na aula de hoje vamos fazer a correção dos exercícios, aproveitando para fazer a revisão do conteúdo para o Trabalho de Verificação 2.

Lembrando os conceitos que estudamos aula passada:

- Umidade relativa do ar é a relação entre quantidade de água que existe no ar (umidade absoluta) e quantidade de água que poderia existir na mesma temperatura (ponto de saturação)
- A pressão atmosférica é a força exercida pela coluna de ar em uma superfície. Com o aumento da altitude, a coluna de ar diminui e a pressão atmosférica também diminui.
- Temperatura é o grau de agitação das moléculas de um sistema. Quando nos referimos a atmosfera, a temperatura é agitação dos gases atmosféricos.

Exercícios Página 153 e 154:

1. a)

A umidade relativa do ar é a quantidade de vapor de água presente no ar atmosférico, comparado com o máximo de vapor possível na temperatura determinada.

b)

Para fazer uma previsão meteorológica são analisados os parâmetros de: Temperatura, nuvens, direção e velocidade dos ventos.

2. A meteorologia está diretamente ligada ao comportamento das pessoas, uma vez que podem influenciar se as pessoas carregam blusas ou guarda-chuva quando saírem de casa. Além disso, está diretamente ligada aos trabalhos de um agricultor, quanto ao tempo de plantio e colheita.

3.

- a) Anemômetro: Verifica a velocidade dos ventos.
- b) Higrômetro: Utilizado para medir a umidade do ar.
- c) Biruta: Verificação a direção do vento.

4. Estratos – Nimbos – Cúmulos – Cirros

5.

- a) A brisa marítima é a circulação do ar frio do mar em direção a superfície terrestre, por decorrência da subida do ar da superfície (mais quente). Ocorre durante o dia.
- b) A brisa terrestre é oposta a brisa marítima e circula da superfície terrestre em direção ao mar.

6. A primeira imagem é um ambiente urbano. Um ambiente urbano sofreu uma maior interferência da ação humana. A poluição atmosférica e a dinâmica natural da atmosfera são fatores que causam as mudanças climáticas.