9 класс. Практическая работа №3.

**Построение климатических диаграмм, графиков, розы ветров для ближайшей к своему населенному пункту метеорологической станции (г. Минск) и их анализ *Цель:*** научиться строить климатические диаграммы, закрепить умение строить графики, розу ветров и выполнять характеристику климата по климатическим диаграммам.

***Оборудование:*** материалы наблюдений за погодой своей местности, тематические карты атласа, материалы учебного пособия § 8.

**Ход работы:**

**1. *Актуализация знаний.***

Какая информация содержится в климатических диаграммах и розе ветров? **2. *Построение*** графиков максимальной и минимальной температуры воздуха, климатической диаграммы и розы ветров на основании данных наблюдений за климатом в г. Минске (данные атласа, можно использовать данные календаря погоды своей местности, данные Белгидромета или сайтов http://www.belmeteo.net, https://ru.climate-data.org/ европа/беларусь/минск/минск-223/).

|  | Среднемесячные показатели на метеостанции г. Минска | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Я | Ф | М | А | М | И | И | А | С | О | Н | Д |
| Среднемесячная температура  воздуха, 0С | -6.9 | -5.6 | -1.4 | +6.5 | +12.9 | +16.5 | +17.6 | +17 | +12.2 | +6.7 | +0.9 | -3.8 |
| Среднемесячное количество  осадков, мм | 39 | 33 | 41 | 43 | 58 | 85 | 87 | 67 | 59 | 50 | 49 | 51 |
| Минимум  температура, °C | -9.8 | -8.8 | -5 | +1.9 |  | +7.5 +11.4 +12.7 |  | +12 | +7.8 | +3.3 | -1.3 | -6.2 |
| Максимум  температура, °C | -4 | -2.4 |  |  |  | +2.3 +11.2 +18.4 +21.7 +22.6 |  |  | +22 +16.6 +10.1 |  | +3.1 | -1.3 |

Повторяемость направлений ветра на метеостанции г. Минска

|  | Направления ветра | | | | | | | | Штиль |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| С | Ю | З | В | С-З | С-В | Ю-З | Ю-В |
| Дни | 1 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 |

**3***.* ***Анализ климатической диаграммы и розы ветров****.*

Средняя температура самого теплого месяца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ составляет . Средняя температура самого холодного месяца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ составляет \_\_\_\_. Годовая амплитуда t ºC составляет \_\_\_\_. Среднегодовая температура составляет \_\_\_\_. Среднегодовое количество осадков составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Максимальное количество осадков выпадает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в месяце. Минимальное количество осадков выпадает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в месяце. Режим выпадения осадков .

Преобладают ветры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ направления.

Рассмотренные на климатической диаграмме показатели соответствуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ типу климата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_климатического пояса.

**4.** *Назовите* факторы, способствующие формированию данного типа климата в вашей местности.

**5*.*** *Каково,* на ваш взгляд, *значение* климатических диаграмм и розы ветров.