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.