**Практическая работа №**

**Определение типов климатов по предложенным климатограммам.**

**Цель: научиться работать с климатограммами, определять тип климата, полушарие**

**Задачи:**

1. Рассмотреть предложенные диаграммы (прил. 1), прочитать инструкцию по работе с климатограммами (прил.2)
2. Соблюдая инструкции по работе с климатограммами, заполнить таблицу
3. Сделать вывод, исходя из целей работ

|  |  |
| --- | --- |
| ***Показатели климатограмм*** | ***Климатограммы*** |
| А | Б | В | Г | Д | Е | ж |
| самый теплый месяц в году и значение его температуры воздуха,°С |  |  |  |  |  |  |  |
| самый холодный месяц в году и значение его температуры воздуха,°С |  |  |  |  |  |  |  |
| годовая амплитуда температуры воздуха,°С |  |  |  |  |  |  |  |
| среднегодовое количество осадков, мм |  |  |  |  |  |  |  |
| самый влажный месяц в году и количество осадков, выпавших за этот месяц, мм |  |  |  |  |  |  |  |
| самый засушливый месяц в году и количество осадков, выпавших за этот месяц, мм |  |  |  |  |  |  |  |
| климатический пояс и область |  |  |  |  |  |  |  |
| полушарие (Северное или Южное) |  |  |  |  |  |  |  |

Прил. 1



Прил. 2 Работа с климатограммами



**1. Описание климатограммы:**

* Столбцы в климатограмме – количество месяцев, снизу отмечены первые буквы месяцев. Иногда изображены 4 сезона, иногда не все месяцы.
* Слева отмечена шкала температур. Нулевая отметка может стоять как первая снизу, так и посередине. Выше нуля – положительные температуры, ниже – отрицательные.

Изотерма изображена линией, положительная – красной(выше нуля), отрицательная – синей(ниже нуля).

* Справа отмечена шкала количества осадков.
* Каждый столбец – среднемесячные показатели осадков, если мы их сложим, получим среднегодовое значение.
* Сверху цифрой показано годовое количество осадков.

**2. По колебанию температуры можно определить климатический пояс:**

* если t +24-+26 в течении всего года – значит это экваториальный пояс;
* если амплитуда t незначительная (3–7 градуса) выше +20, значит – это субэкваториальный пояс;
* если амплитуда больше, но зимние температуры не опускаются ниже +10, то это тропический пояс;
* если зимние температуры ок. нуля, +3-+5, то это субтропики;
* если появляются отрицательные температуры, то это умеренный, субполярный или полярный пояса.

**3. Тип климата можно определить не только по амплитуде температур, но и по количеству осадков и режиму их выпадения:**

* если годовое количество осадков более 2000 мм – это экваториальный климат;
* если осадков в течении года также много, но есть месяца засухи – это субэкваториальный климат
* если среднегодовое количество осадков менее 150 мм – это тропический климат
* если в летнее время осадков очень мало, а зимой – много (среднегодовое от 700 до 1000 мм), то это субтропический климат;
* если, наоборот, в зимнее время осадков мало, а 2/3 осадков выпадает летом, то это муссонный климат. В умеренном поясе в таком климате годовое количество не превышает 800 мм, а в субтропиках достигает 1500 мм.

**4. По режиму температур можно определить полушария:**

* если понижение температуры (зима) в январе – это климатограмма северного полушария;
* если понижение температуры (зима) в июле – это климатограмма южного полушария.