**Практическая работа «Атмосфера»**

**Построение розы ветров, диаграмм облачности и осадков по имеющимся данным. Выявление причин изменения погоды.**

**Задание 1.**

1) Построить график температур по таблице

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | я | ф | м | а | м | и | и | а | с | о | н | д |
| Температура | +30 | +23 | +17 | +13 | +9 | +3 | +1 | +4 | +11 | +16 | +20 | +23 |

2) Записать самый тёплый и самый холодный месяц

3) Записать амплитуду температур (разницу между самой высокой и самой низкой температурой).

**Задание 2.** По имеющимся данным начертить розу ветров.



# Задание 3. По следующим данным постройте диаграммы среднегодового количества осадков для городов Белово и Москва. Для каждого города должна быть построена отдельная диаграмма.

Среднегодовое количество осадков в Белово и Москве

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **я** | **ф** | **м** | **а** | **м** | **и** | **и** | **а** | **с** | **о** | **н** | **д** |
| Белово | 41 | 25 | 28 | 30 | 49 | 65 | 77 | 71 | 55 | 44 | 53 | 47 |
| Москва | 43 | 36 | 34 | 42 | 52 | 76 | 93 | 74 | 64 | 59 | 57 | 54 |

Вывод (для каждого города отдельно):

1. В какой месяц выпало максимум осадков?
2. В какой месяц выпало минимум осадков?
3. П[одсчитайте годовое количество осадков.](http://www.soloby.ru/682143/%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D1%83%D1%8F%D1%81%D1%8C-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B1%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%8E-%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B5-%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)

**Задание 4.** Выявите и назовите причины изменения погоды.