

Практическая работа №9

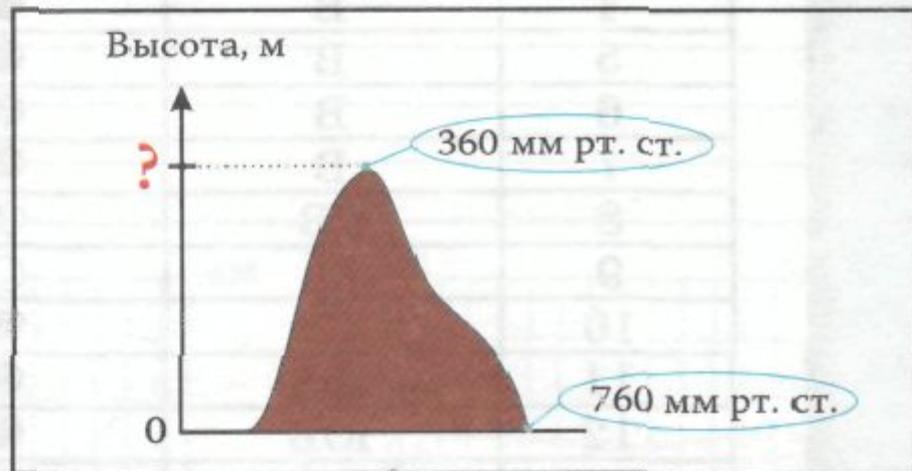
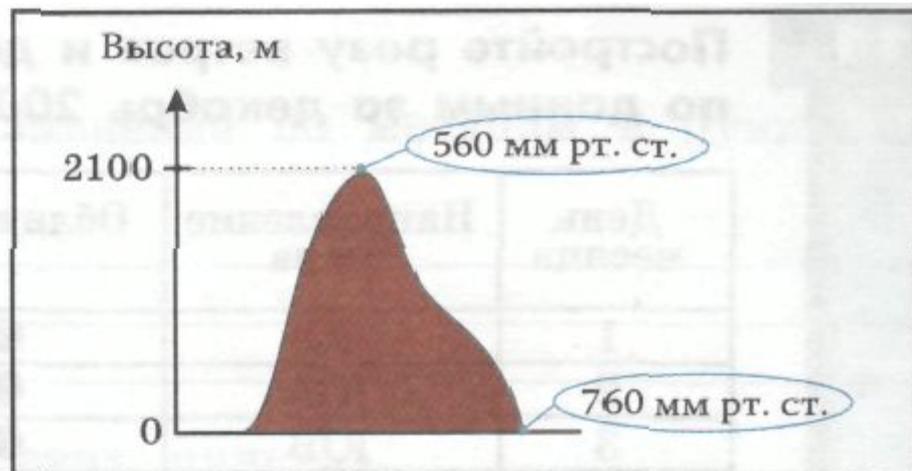
Выявить зависимость температуры и давления воздуха от высоты.

Цель работы: *Формирование умений определять, рассчитывать и показывать связь между температурой и давлением воздуха.*

Используя рисунки:

■ рассчитайте, на сколько метров нужно подняться вверх, чтобы атмосферное давление уменьшилось на 1 мм рт. ст.

■ определите высоту горы, если известно, что у ее подножия атмосферное давление равно 760 мм рт. ст., а на вершине — 360 мм рт.ст.



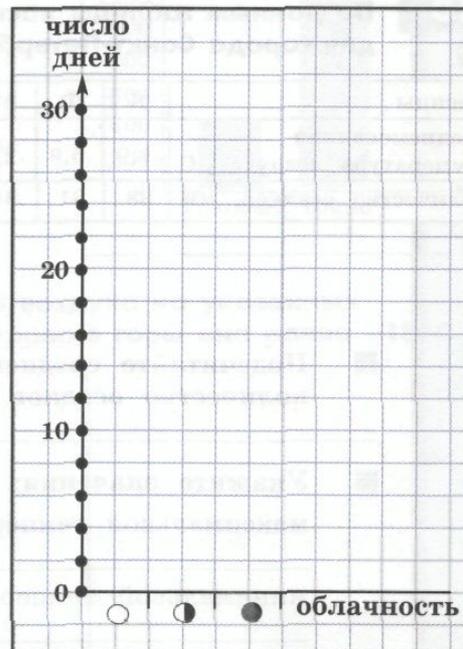
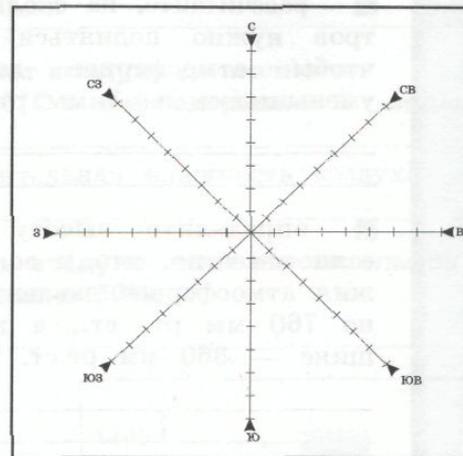
Практическая работа №10

Построение розы ветров

Цель работы: *Формирование умений обрабатывать статистические данные, делать выводы о состоянии погоды (ветра облачности).*

Постройте розу ветров и диаграмму облачности для Москвы по данным за декабрь 2005 г.

| День месяца | Направление ветра | Облачность |
|-------------|-------------------|------------|
| 1 | Ю | ● |
| 2 | ЮЗ | ● |
| 3 | ЮВ | ● |
| 4 | В | ● |
| 5 | В | ● |
| 6 | В | ● |
| 7 | В | ● |
| 8 | СВ | ◐ |
| 9 | С | ○ |
| 10 | СЗ | ● |
| 11 | ЮЗ | ● |
| 12 | ЮВ | ● |
| 13 | ЮЗ | ● |
| 14 | З | ● |
| 15 | ЮЗ | ● |
| 16 | ЮВ | ● |
| 17 | В | ● |
| 18 | ЮВ | ● |
| 19 | СВ | ◐ |
| 20 | С | ○ |
| 21 | СЗ | ● |
| 22 | З | ● |
| 23 | З | ● |
| 24 | ЮВ | ● |
| 25 | В | ● |
| 26 | СВ | ◐ |
| 27 | С | ○ |
| 28 | СВ | ◐ |
| 29 | ЮВ | ● |
| 30 | Ю | ● |
| 31 | ЮВ | ● |



■ Ветры каких направлений преобладали в Москве в декабре 2005 года?

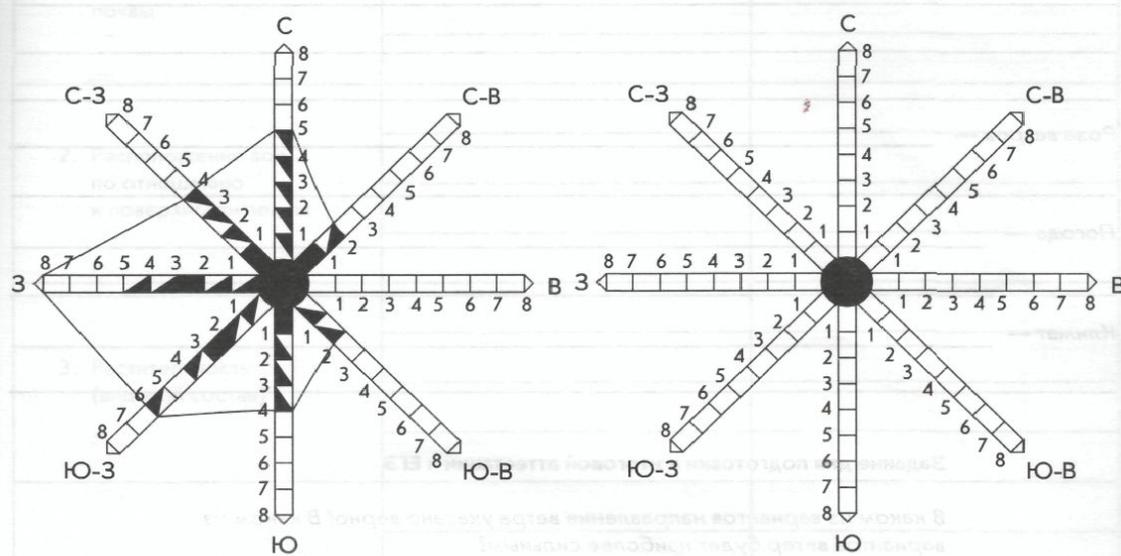
■ Какой ветер преобладал в Москве, когда была:

ясная погода _____

переменная облачность _____

Используя данные наблюдений за погодой, заполнить таблицу

| Направление ветра | Направление ветра | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| | С | С-В | В | Ю-В | Ю | Ю-З | З | С-З |
| Облачность | | | | | | | | |
| Ясно ☐ | | | | | | | | |
| Пасмурно ■ | | | | | | | | |
| Переменная облачность ▣ | | | | | | | | |
| Итого дней: | | | | | | | | |



☐ Ясно ▣ Переменная облачность ■ Пасмурно ☐ Ясно ▣ Переменная облачность ■ Пасмурно

Рис. 19. Роза ветров и диаграмма облачности (образец)

Рис. 20. Роза ветров и диаграмма облачности, характерные для вашей местности