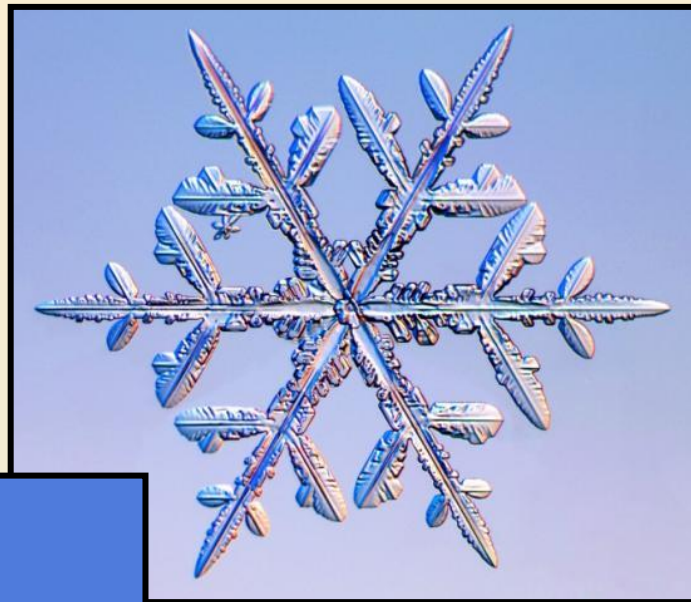




§19

Вода в атмосфере

В каких состояниях может находиться вода в природе?



**Как вода попадает в атмосферу?
Какой процесс характерен для воды ?**



**Испарени
е**

ИСПАРЕНИЕ - это переход вещества из жидкого состояния в газообразное (пар)

Влажность воздуха и температура

Что такое влажность воздуха?

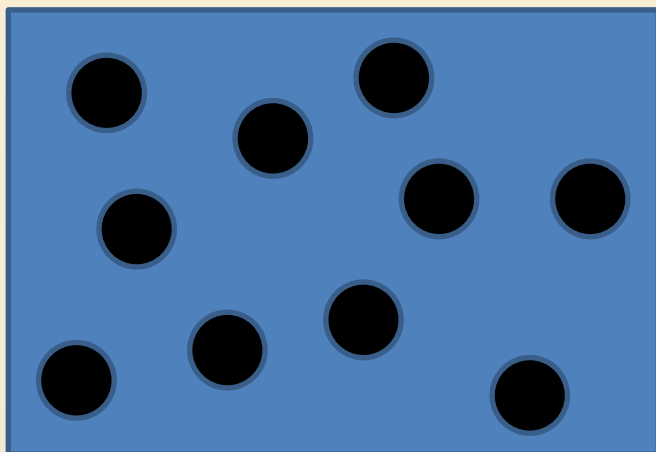
Количество водяного пара в воздухе характеризуется двумя показателями:

- 1) **абсолютная** влажность воздуха
- 2) **относительная** влажность воздуха

Абсолютная влажность воздуха – это максимально возможное содержание влаги в атмосфере при данной температуре

Относительная влажность воздуха – это фактическое содержание влаги в атмосфере

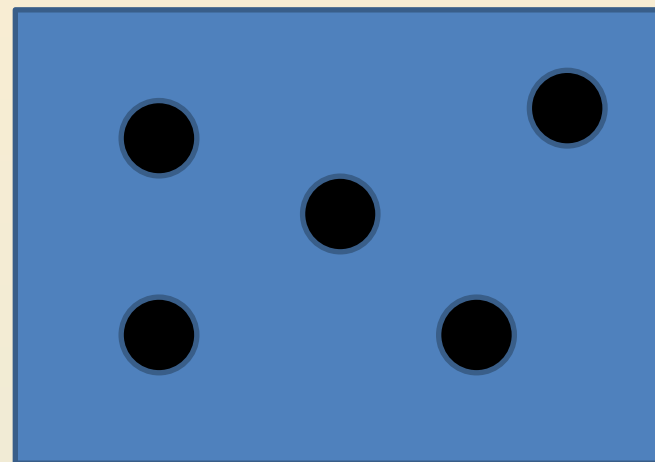
Абсолютная влажность воздуха



9 г

100%

Относительная влажность воздуха

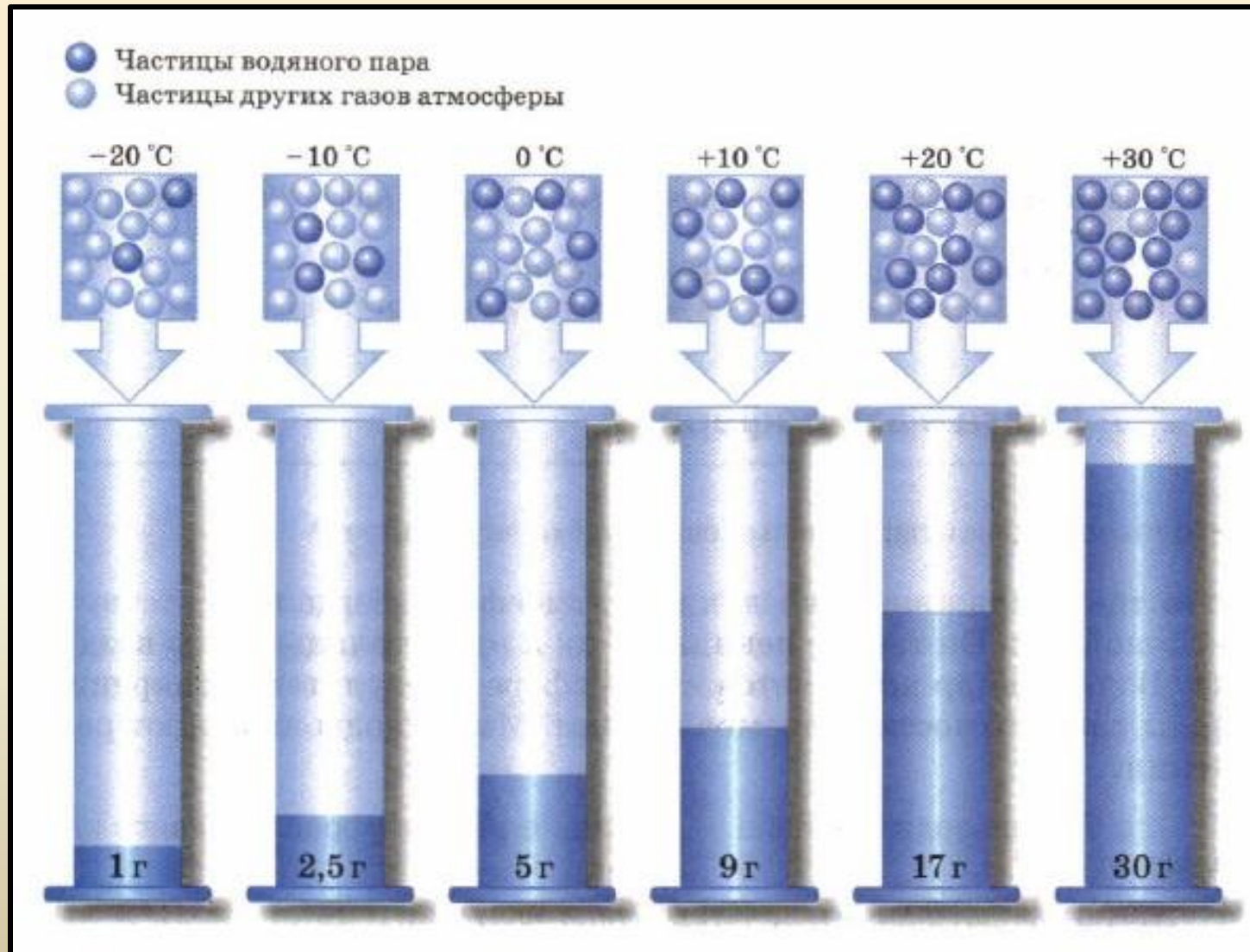


+10°C

4,5 г

50%

Зависимость количества водяного пара в воздухе от температуры воздуха



- **Конденсация** — это переход воды из газообразного состояния в жидкое.

ВИДЫ

облаков

Облака — конденсированные частицы водяного пара, видимые на небе невооруженным глазом

■ Слоистые



■ Кучевые



■ Перистые



Атмосферные осадки



Вода в жидком

или

твердом виде,

**выпадающая из облаков или
выделяющаяся из воздуха на охлажденных
поверхностях.**

Виды атмосферных осадков

Выпадающ
ие осадки



дождь

ливень

снег

град

Наземные
осадки



иней

и
роса

гололе

д
изморозь

Осадкомер – прибор для измерения количества осадков

Столбчатые диаграммы

Столбчатые диаграммы служат для сравнения нескольких величин. Они состоят из столбиков, высота которых определяется значениями сравниваемых величин.

Для построения столбчатой диаграммы надо :

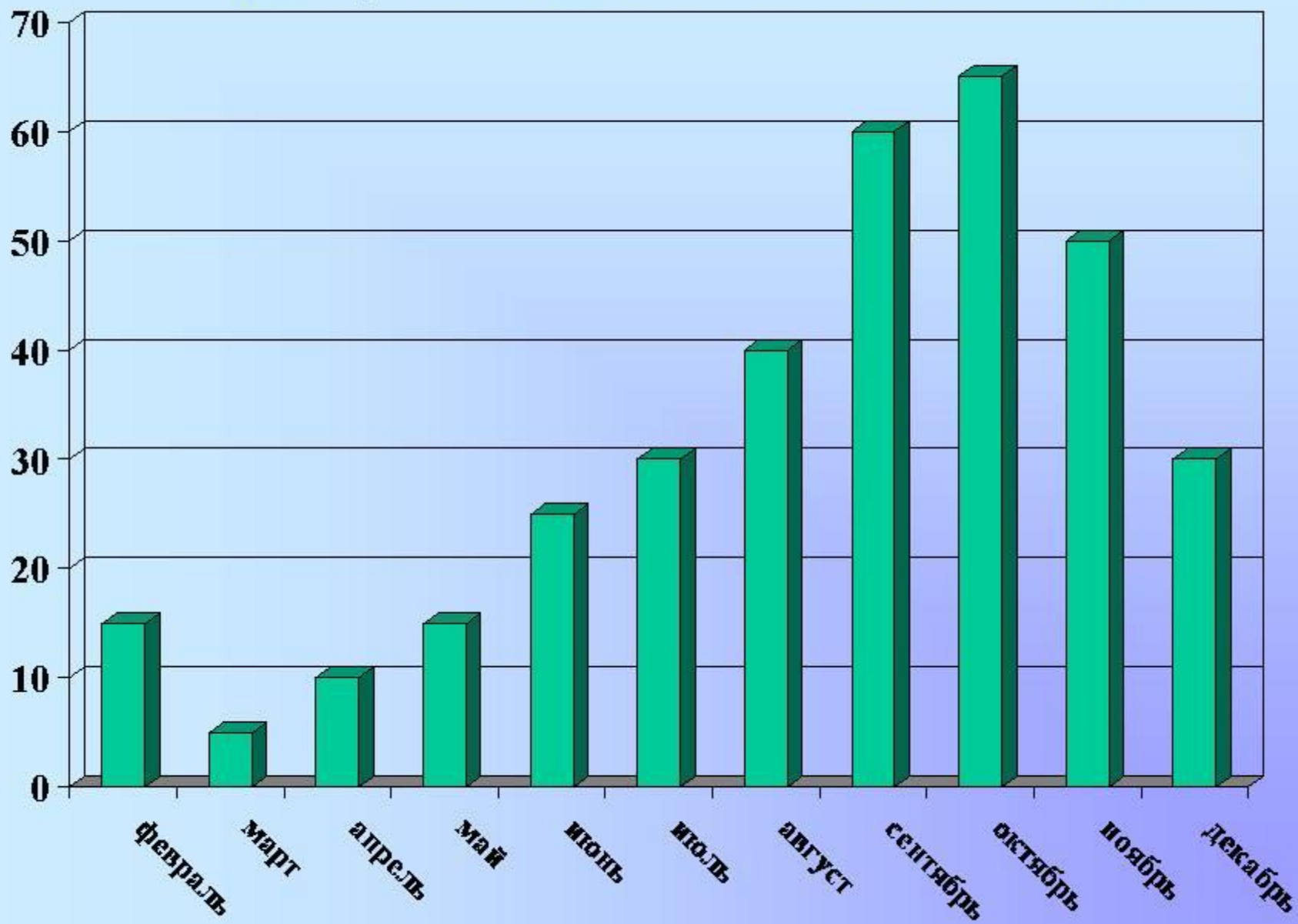
- 1) изобразить прямоугольную систему координат,
- 2) выбрать единичный отрезок во оси ОУ удобным образом,
- 3) нарисовать столбики, высота которых соответствует данным из условия задачи,
- 4) подписать названия сравниваемых величин.

Практическая
работа

Учет количества осадков

Месяц года	ян ва рь	ф ев ра ль	ма рт	ап ре ль	ма й	и ю нь	и ю ль	ав гу ст	се нт яб рь	ок тя брь	но яб рь	де ка брь
Количество о осадков (мм)	10	5	10	20	25	30	35	40	55	65	45	25

Диаграмма годового количества осадков



Домашнее задание:

§19 читать

Задание письменно «от теории к практике» на стр. 131