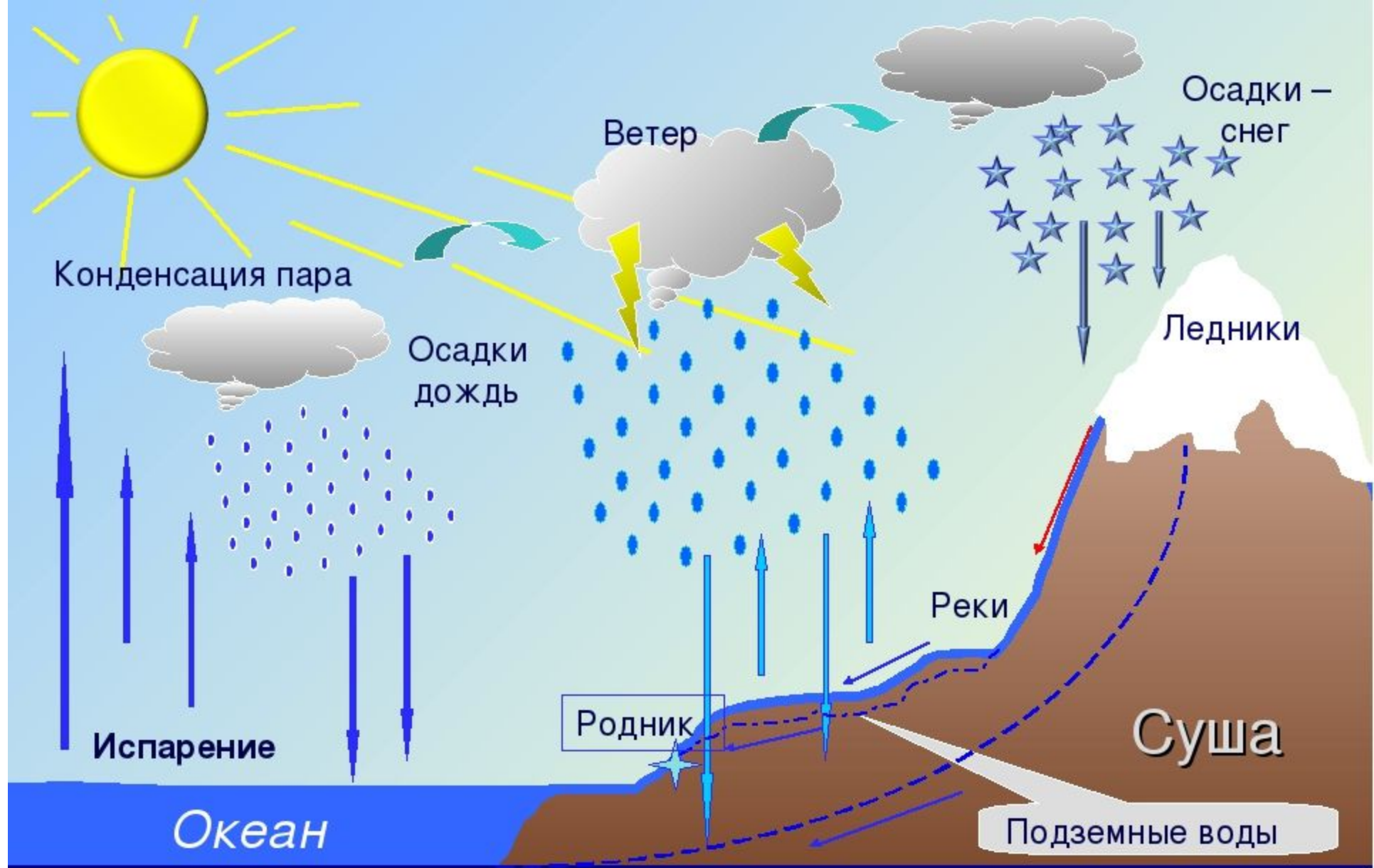


# **ВЛАГА В АТМОСФЕРЕ (1)**

# Условные обозначения погоды

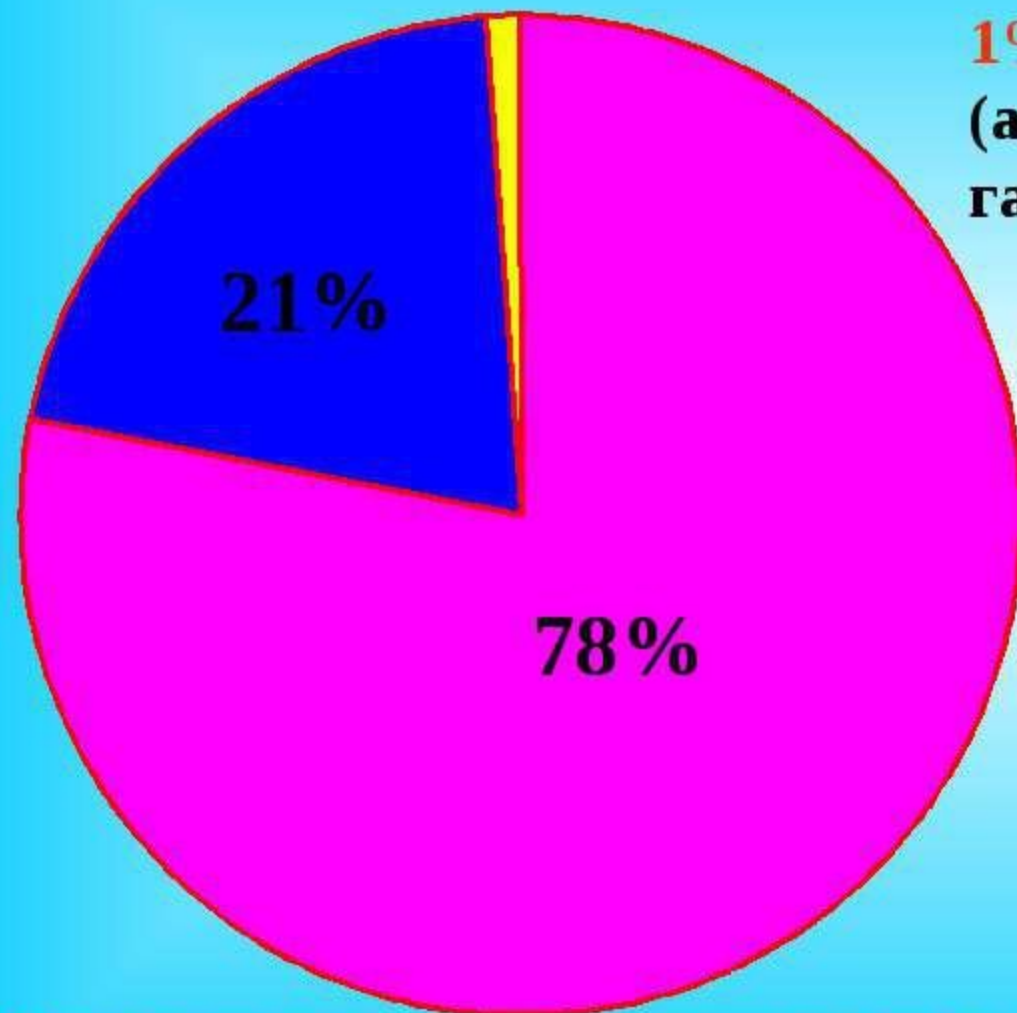
Ясно	○
Переменная облачность	◐
Пасмурно	●
Дождь	∴
Снег	✱
Иней	⌒
Град	△
Туман	≡
Роса	ρ
Ветер	→
Гроза	⚡
Метель	✱→

Перепишите  
условные  
обозначения  
себе в  
тетрадь и  
запомните  
их значение



Круговорот воды в природе – непрерывный процесс перемещения воды с океана на сушу и с суши в океан.

## Состав атмосферы



**1%** - прочие газы  
(аргон, неон, углекислый газ **0,03%**), пары воды.

**Кроме того**

- азот
- кислород
- прочие газы

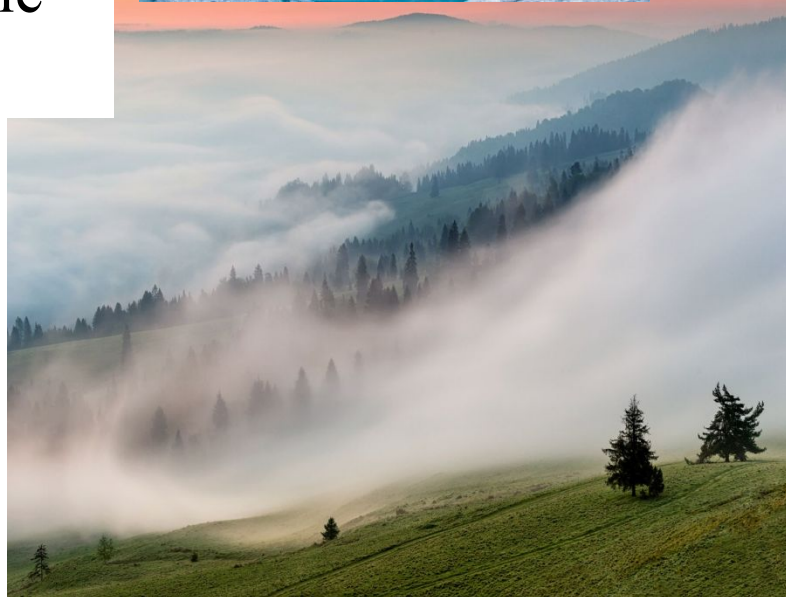
Капельки воды, кристаллики льда, различные примеси  
(пыль, сажа, пепел, морская соль).



**Конденсация** – переход вещества в жидкое или твёрдое состояние из газообразного



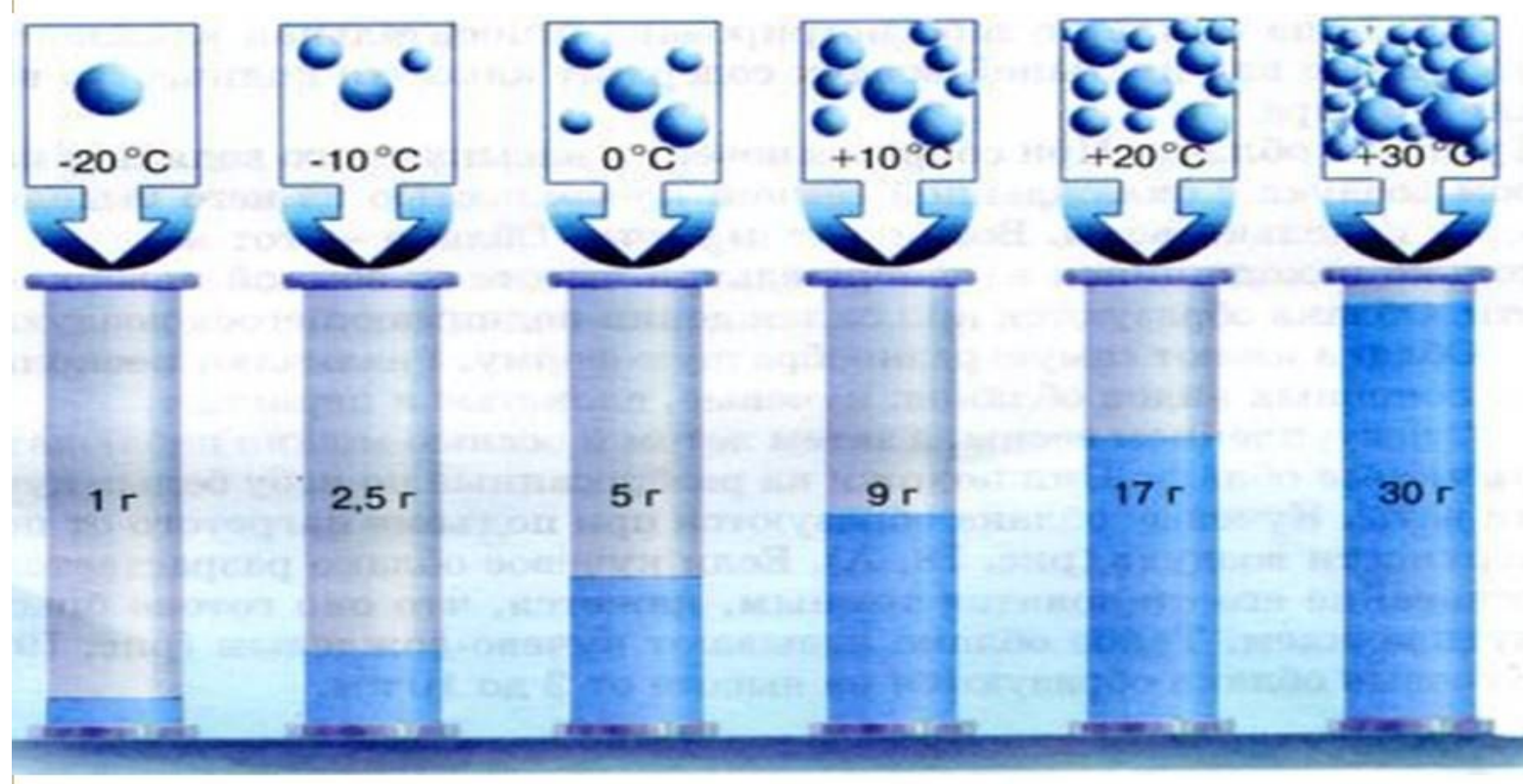
Влага в атмосфере превращается в пар, воду, лёд



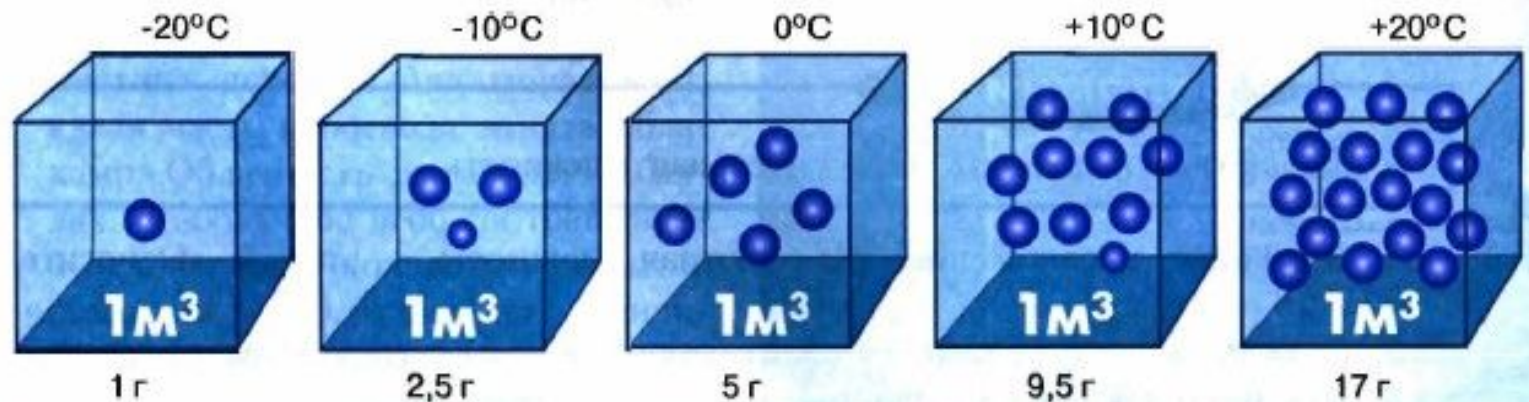
Количество водяного пара в граммах, содержащееся в  $1\text{ м}^3$  воздуха, называется **абсолютной влажностью**

### **Относительная влажность**

показывает отношение количества влаги, находящейся в воздухе, к тому количеству, которое он может содержать при данной температуре



### **Зависимость количества водяного пара в насыщенном воздухе от его температуры**



## Решение задач

<b>t</b>	-20	-10	0	+10	+20	+30	Относительная влажность
Гр. воды	1	2,5	5	9	17	30	100%

**1. Рассчитайте относительную влажность воздуха, если абсолютная влажность составляет 6г при температуре +30.**

30гр-100%;

6гр- X;

$$x = 6: 30 \times 100 = 20\%$$

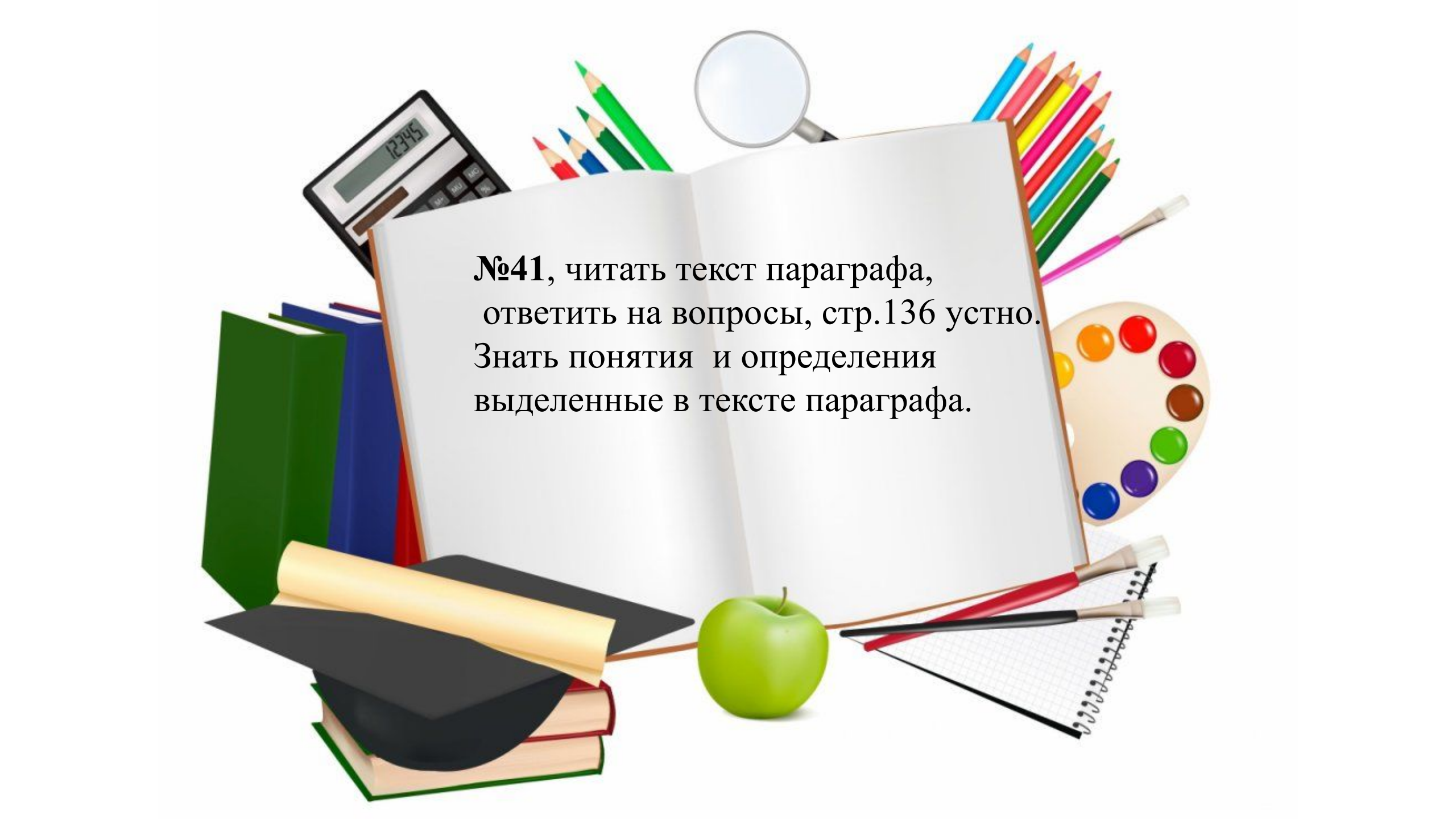
**2. Если абсолютная влажность составляет 2,5гр при температуре 0 гр.**

5гр -100%;

2,5гр – X;

$$x = 2,5: 5 \times 100 = 50\%$$

Рассмотрите алгоритм решения задач



**№41**, читать текст параграфа,  
ответить на вопросы, стр.136 устно.  
Знать понятия и определения  
выделенные в тексте параграфа.