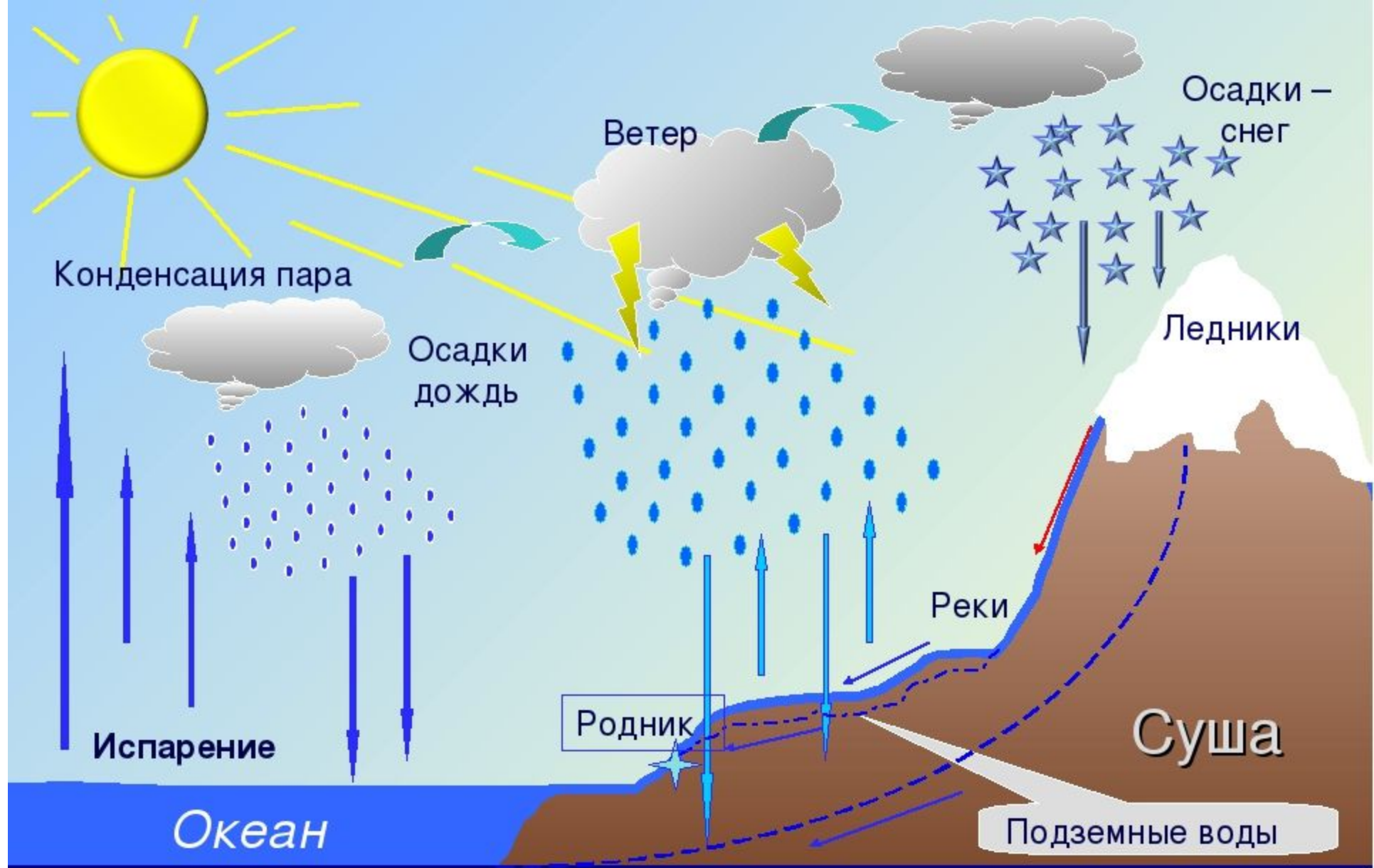


ВЛАГА В АТМОСФЕРЕ (1)

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

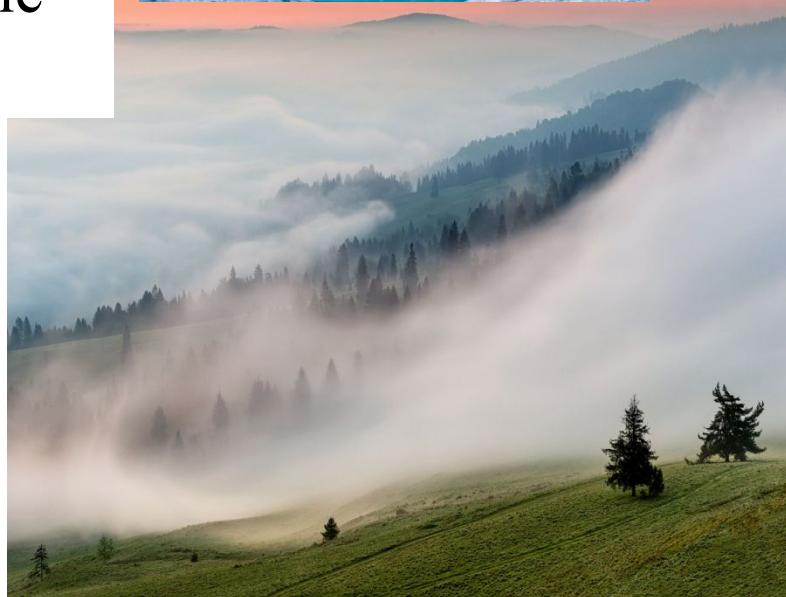
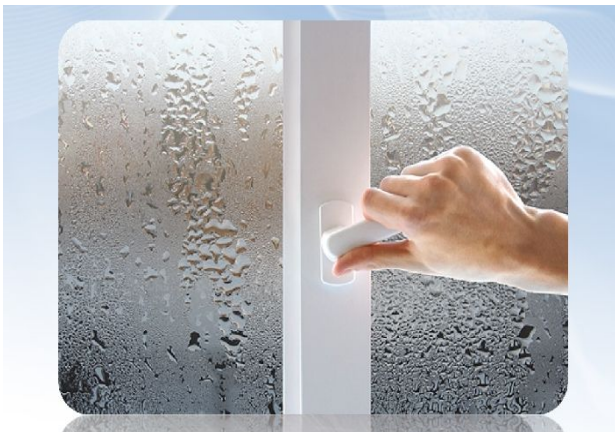
Капельки воды, кристаллики льда, различные примеси
(пыль, сажа, пепел, морская соль).



Конденсация – переход вещества в жидкое или твёрдое состояние из газообразного



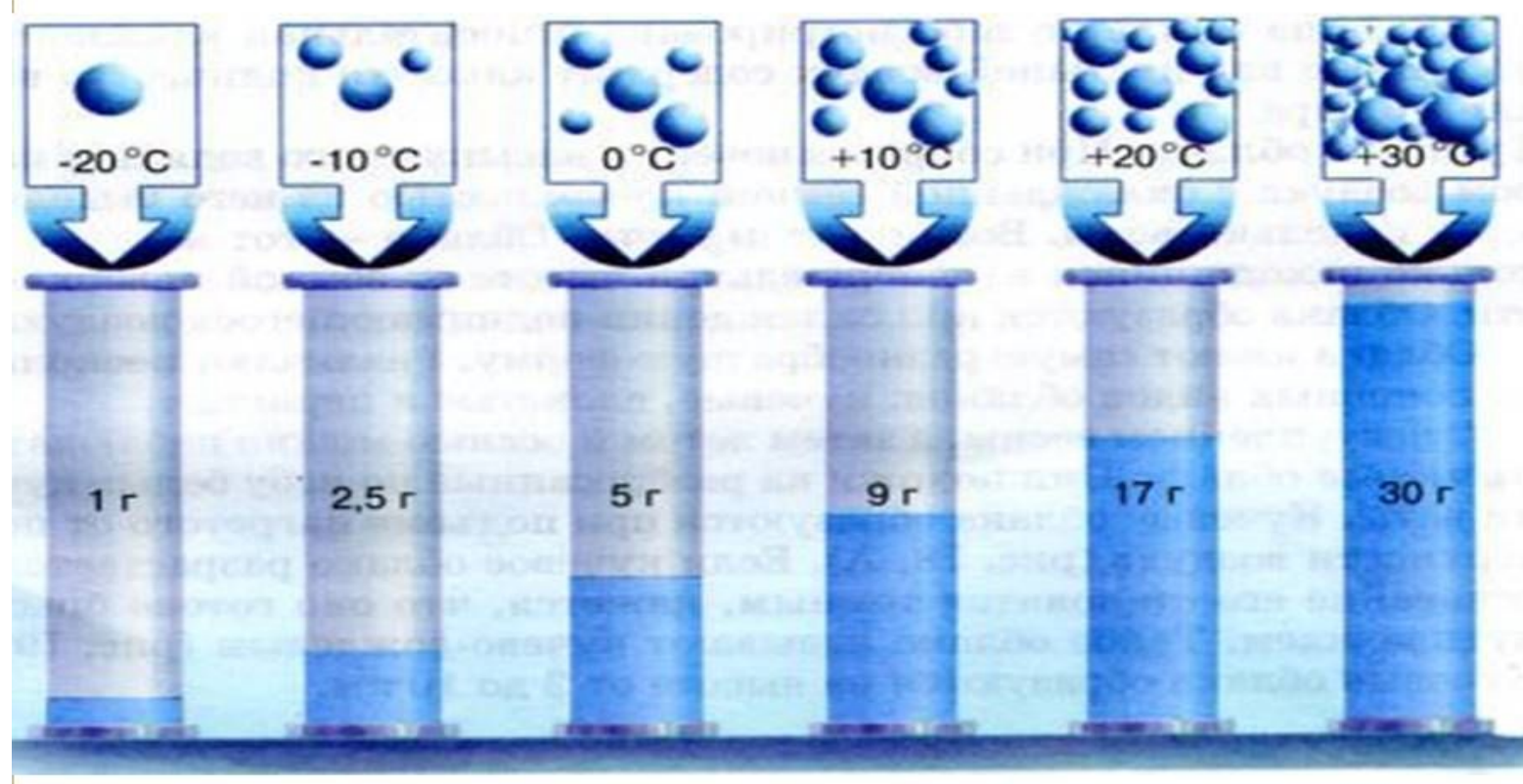
Влага в атмосфере превращается в пар, воду, лёд



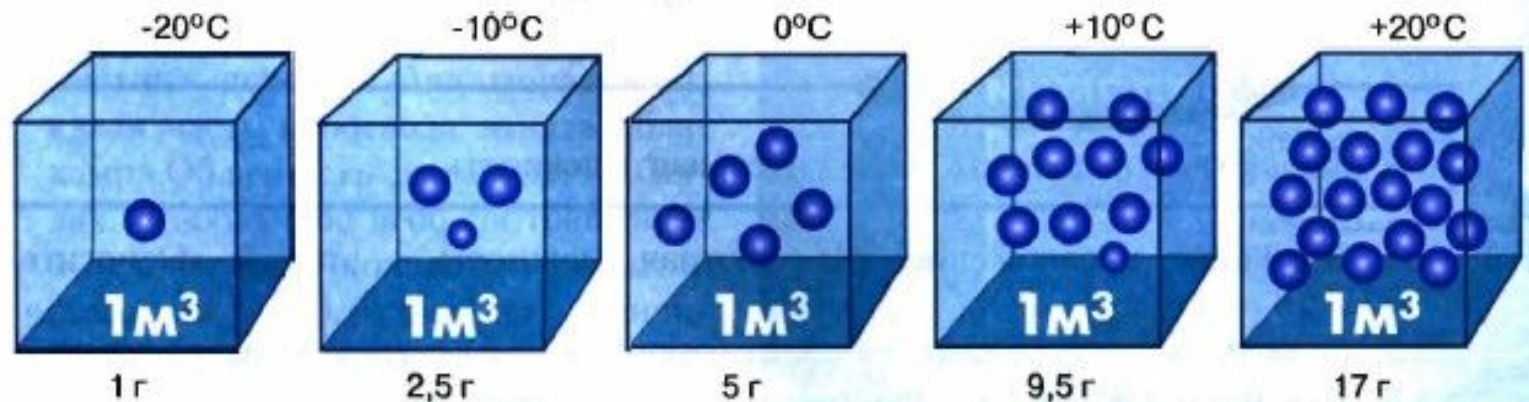
Количество водяного пара в граммах, содержащееся в 1 м^3 воздуха, называется **абсолютной влажностью**

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

| t | -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;

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

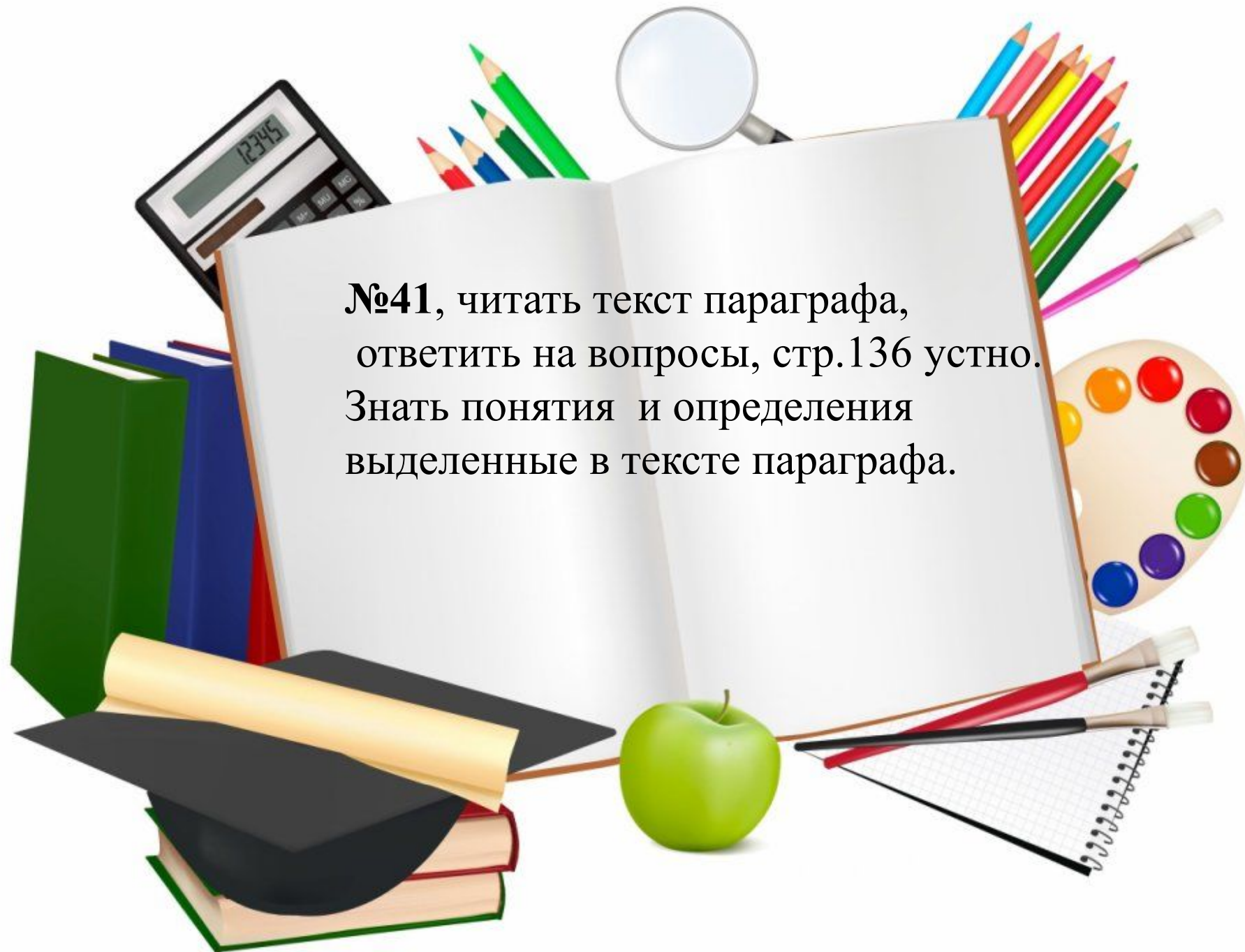
2. Если абсолютная влажность составляет 2,5гр при температуре 0 гр.

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.