

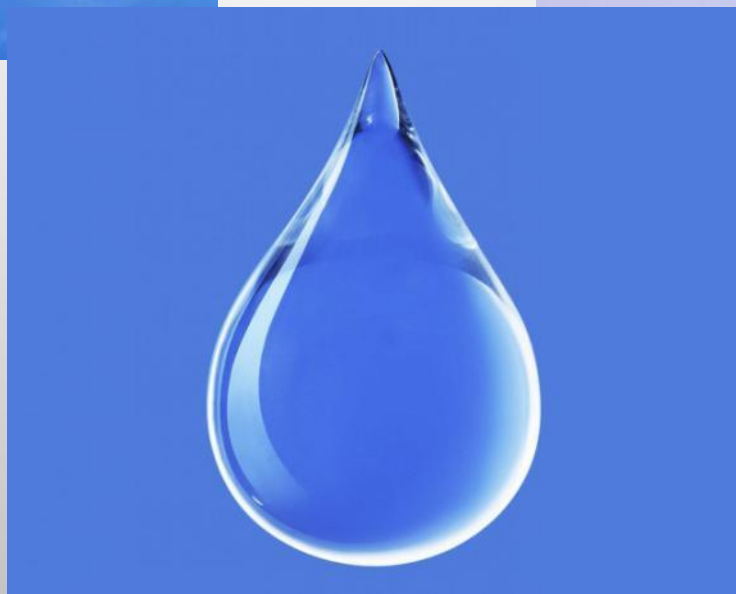
Выпишите буквы, соответствующие правильным утверждениям

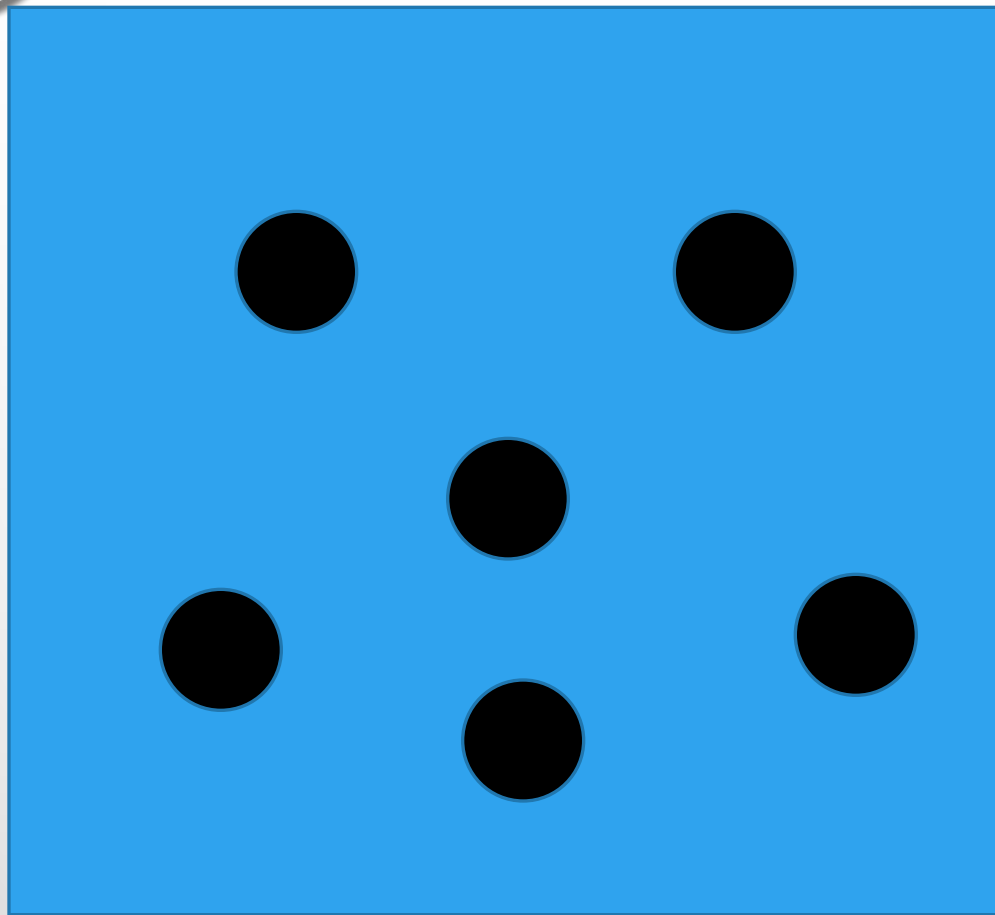
А	Ветер – это перемещение воздуха в вертикальном положении.
Б	Ветер – это перемещение воздуха в горизонтальном положении.
В	Ветер всегда дует из областиВД в область НД.
Г	Ветер всегда дует из области НД в область ВД.
Д	Чем больше разница давления, тем ветер слабее.
Е	Скорость ветра определяется с помощью прибора анемометра.
Ж	На высоте ветры постоянные и дуют со скоростью 20 - 25 м/с
З	Штиль дует со скоростью 0 – 0,2 м/с – это 0 баллов.
И	Самое ветреное место на Земле в Антарктиде.
К	Бризы относятся к местным ветрам, меняющим свое направление два раза в год.
Л	Бризы образуются на побережьях водоемов, рек, озер, водохранилищ, из-за резкого контраста t° суши и воды.
М	Районы распространения пассатов – тропики.
Н	Западные ветры распространены в экваториальных широтах.
О	По шкале Бофорта ураган получил 12 баллов.



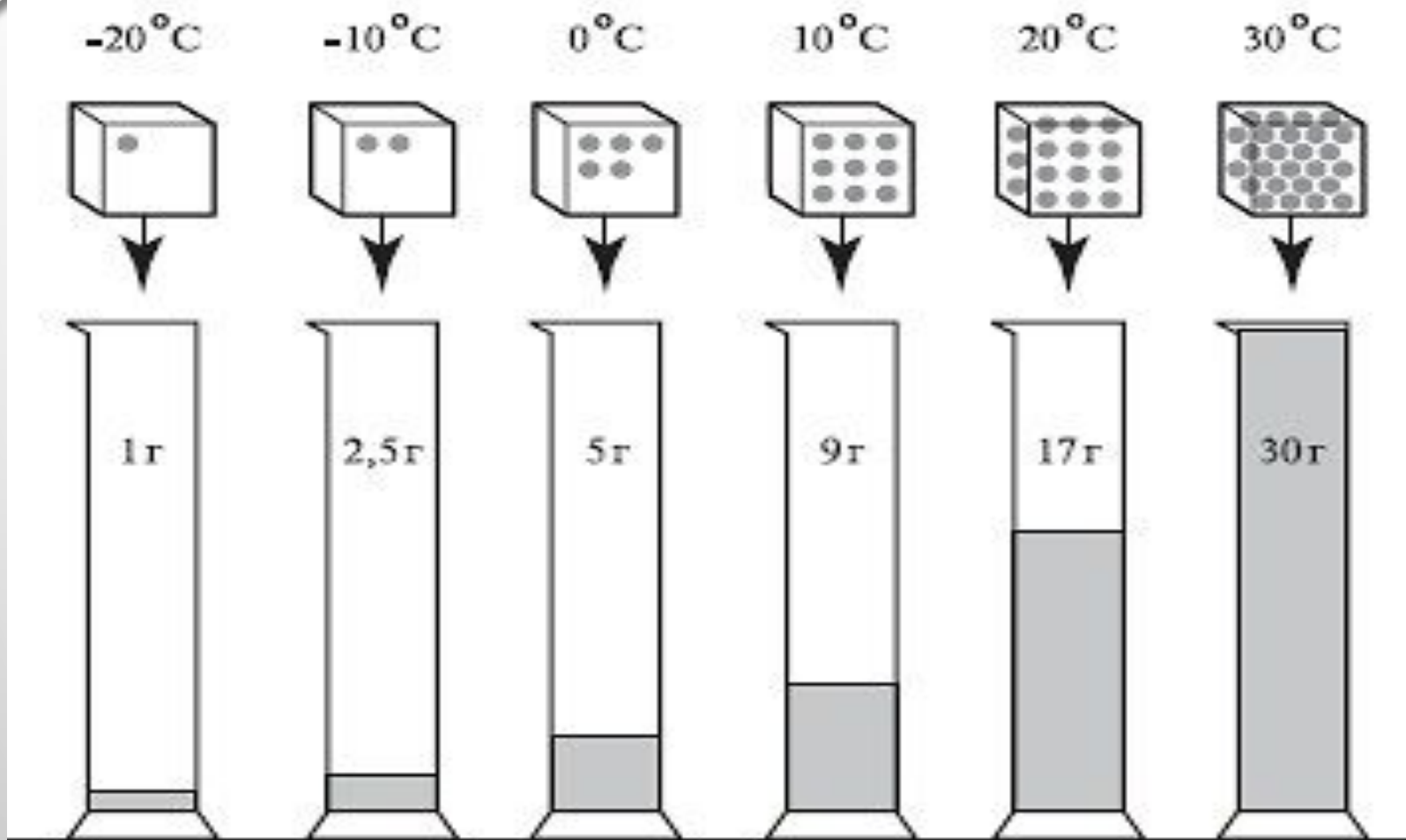
«ВЛАГА В АТМОСФЕРЕ»

В КАКИХ СОСТОЯНИЯХ МОЖЕТ НАХОДИТЬСЯ ВОДА В ПРИРОДЕ?






Абсолютная влажность – это количество водяного пара, находящегося в атмосфере (грамм в кубическом метре - г/м^3)

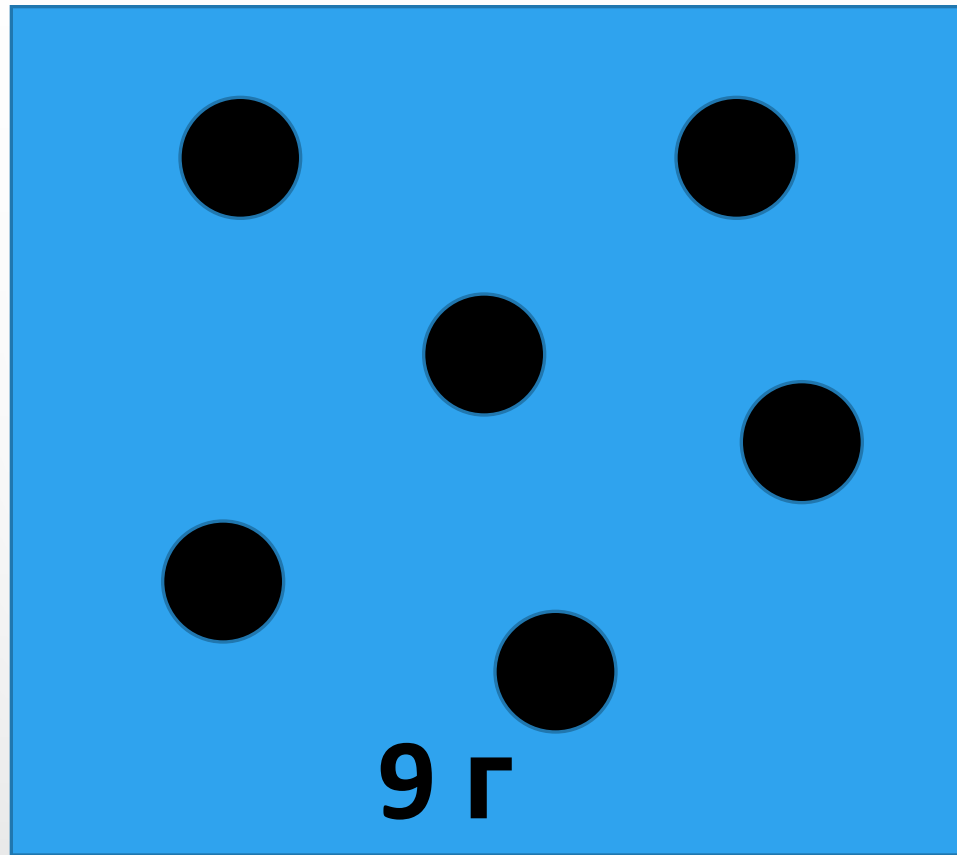


Какая существует зависимость количества водяного пара в насыщенном воздухе от его температуры?

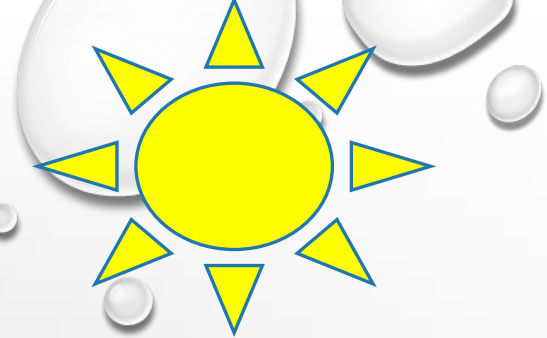


$t^{\circ}\text{C}$

$+10^{\circ}$

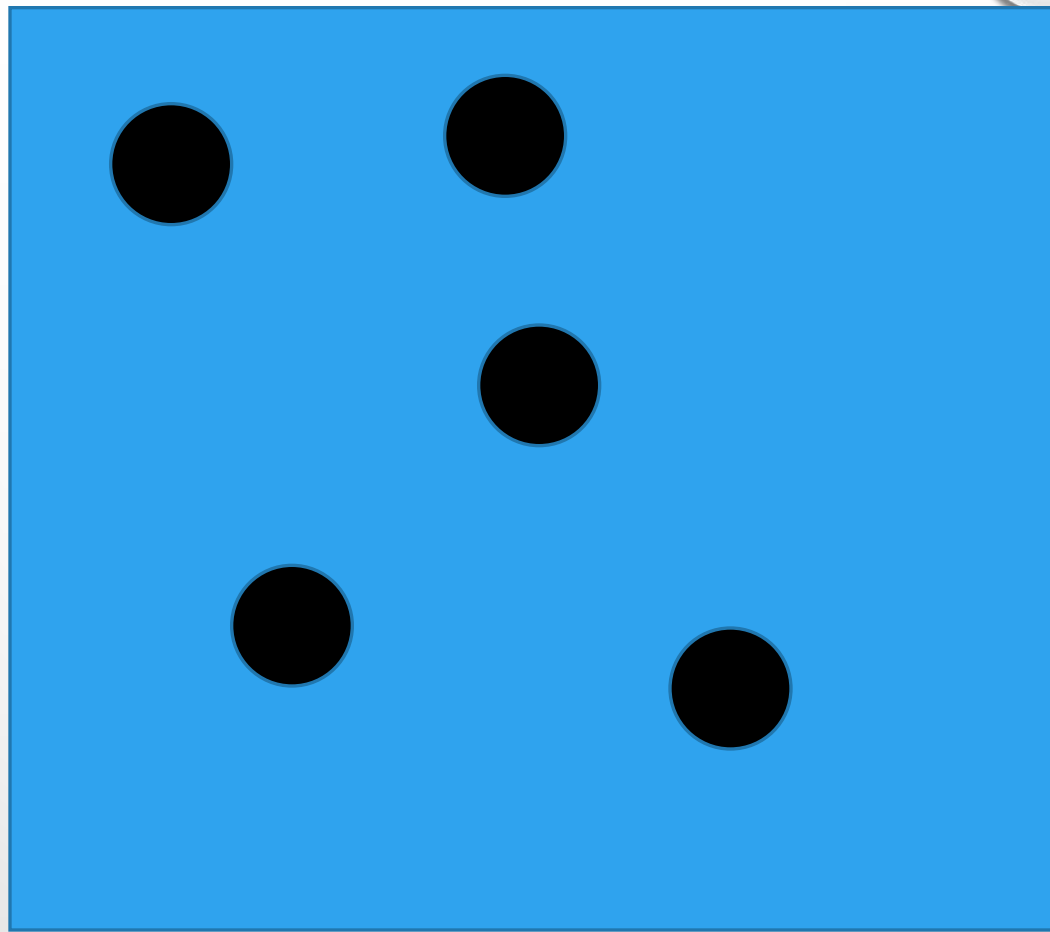


Воздух, который при данной температуре не может вместить больше водяного пара, чем уже содержит, называют **насыщенным**.



+35 °

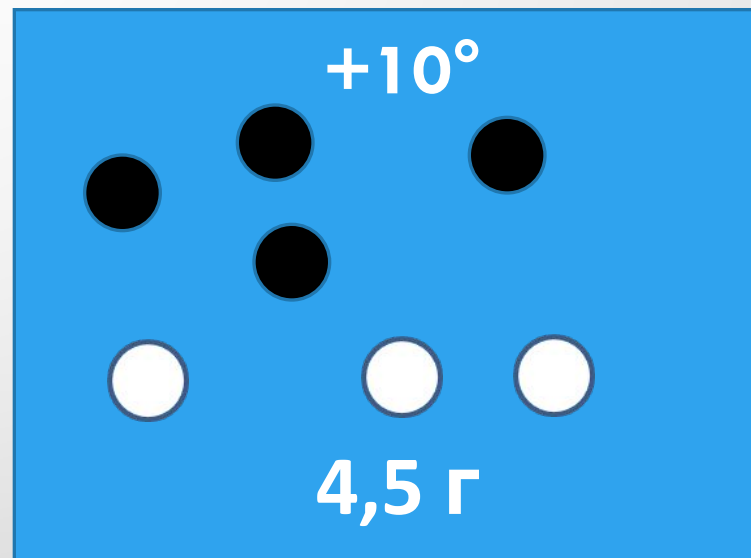
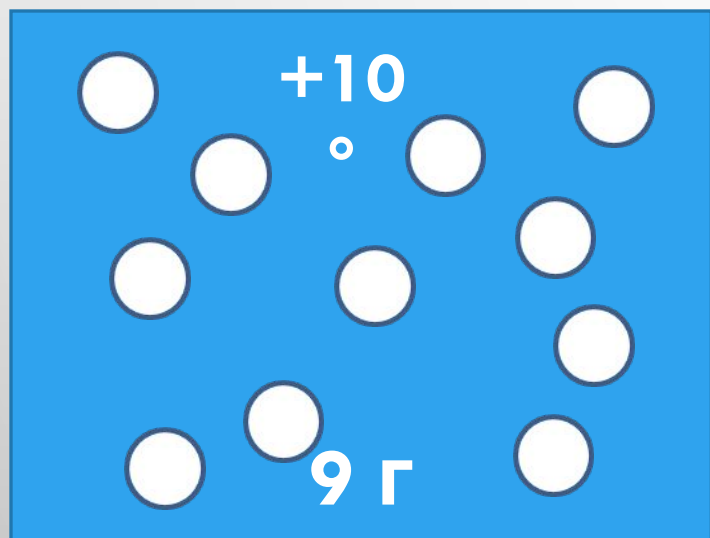
t°



Воздух, который при данной t содержит меньше водяного пара, чем он мог бы содержать, называют ненасыщенным.

Относительная влажность воздуха-

это отношение количества водяного пара, к тому количеству, которое воздух может содержать при данной температуре.



50%

φ (фи) – относительная влажность;

Определить относительную влажность воздуха.

Абсолютная влажность	Относительная влажность
1. При $t^{\circ}+20^{\circ}$ воздух содержит 17 г водяного пара	1. При $t^{\circ}+20^{\circ}$ воздух содержит 8,5 г водяного пара
100%	?
2. При $t^{\circ}+10^{\circ}$ воздух содержит 9 г водяного пара	2. При $t^{\circ}+10^{\circ}$ воздух содержит 0,9 г водяного пара
100%	?

ОПРЕДЕЛИТЕ ОТНОСИТЕЛЬНУЮ
ВЛАЖНОСТЬ, ЕСЛИ ПРИ $t + 20^{\circ}\text{C}$ В ВОЗДУХЕ
СОДЕРЖИТСЯ 17 Г ВОДЯНОГО ПАРА.

1. ОТНОШЕНИЕ РЕАЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ВОДЯНОГО ПАРА К МАКСИМАЛЬНО
ВОЗМОЖНОМУ

$$8,5 \text{ Г} : 17 \text{ Г} = 0,5$$

2. ВЫРАЖАЕМ ПОЛУЧЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ В
ПРОЦЕНТАХ

$$\varphi = 20 \%$$
$$0,5 \times 100 \% = 20 \%$$

ОТВЕТ:

Гигрометр – прибор для измерения влажности воздуха.



Влажность от 30% до 60% - нормальная, более 60% - высокая, менее 30% - низкая







Дом. зад.:
§41