



# Тема урока: Водяной пар в атмосфере

Презентация выполнена учителем географии ГБОУ СОШ № 557

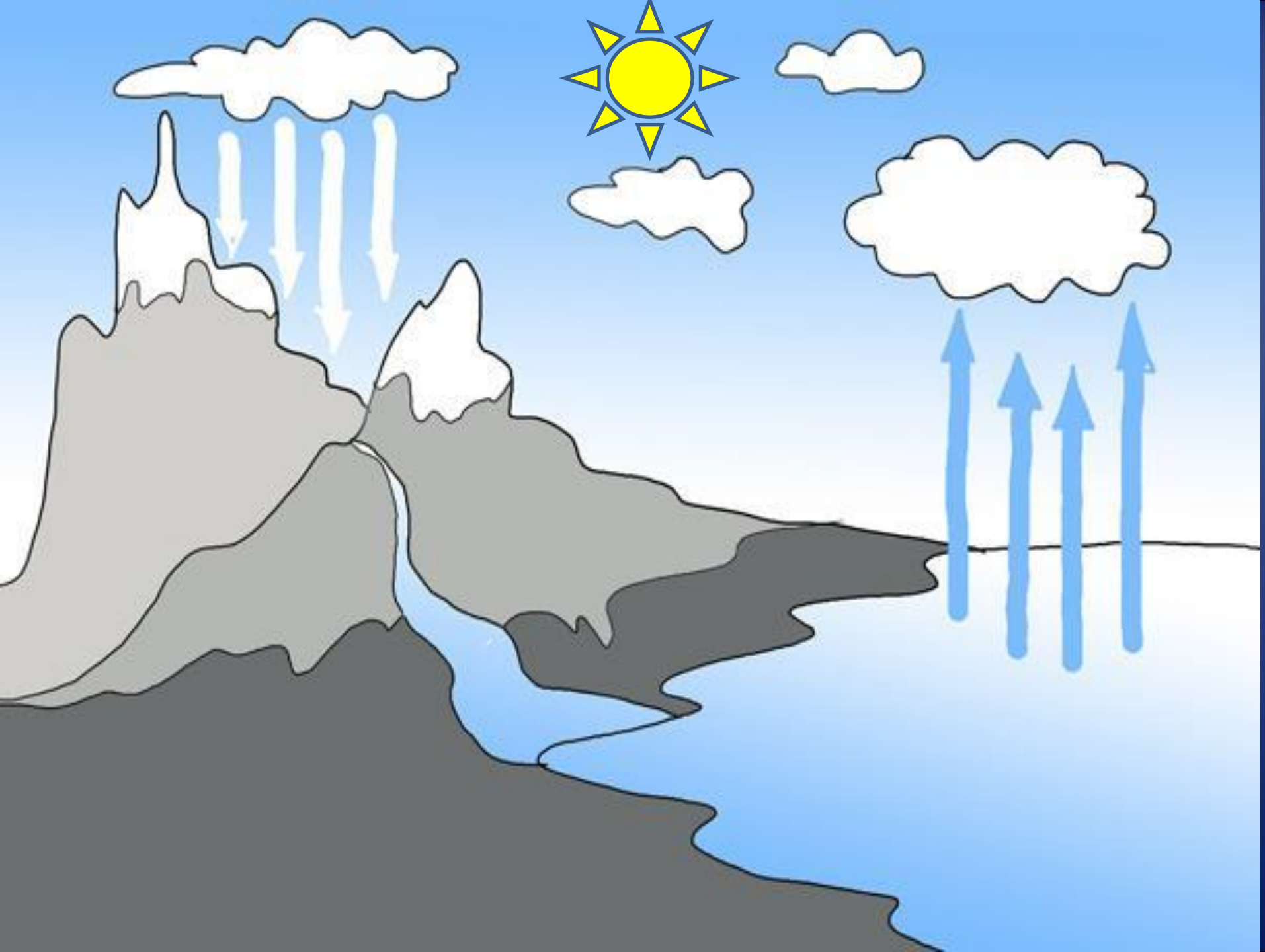
Невского района г. Санкт-Петербурга

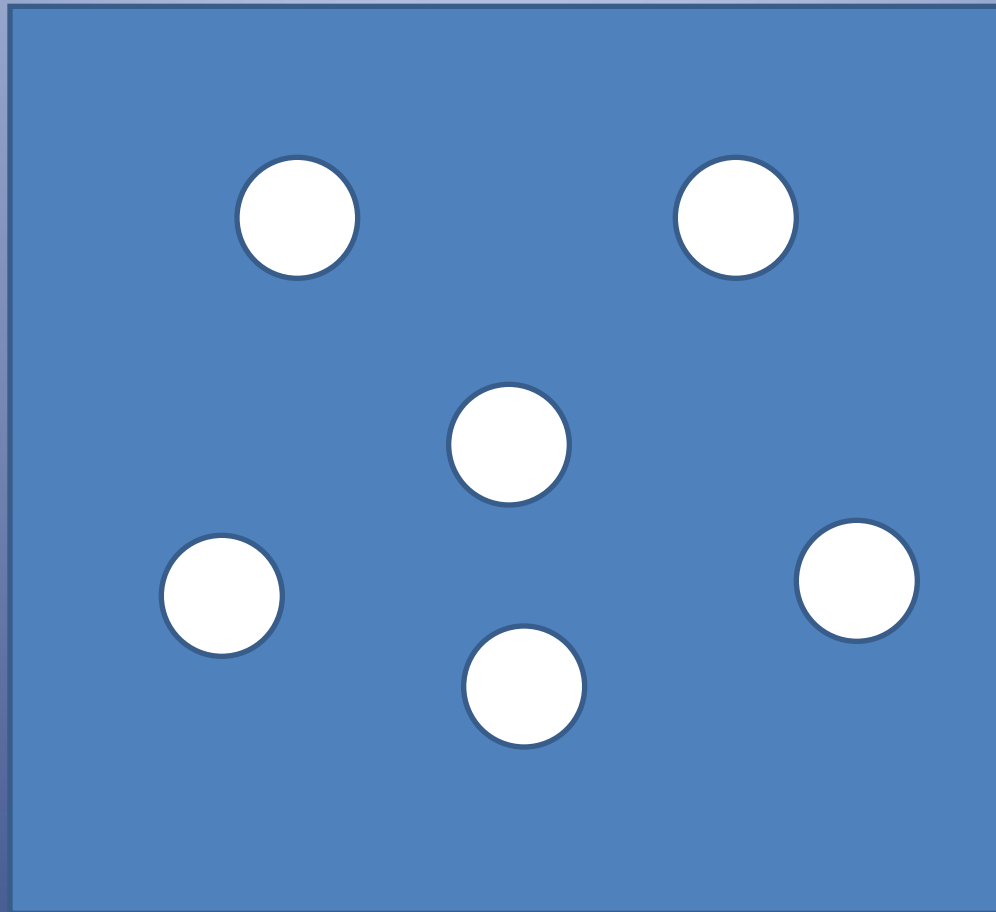
*Липиной Марией Анатольевной*

В каких состояниях может  
находиться вода в природе?



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





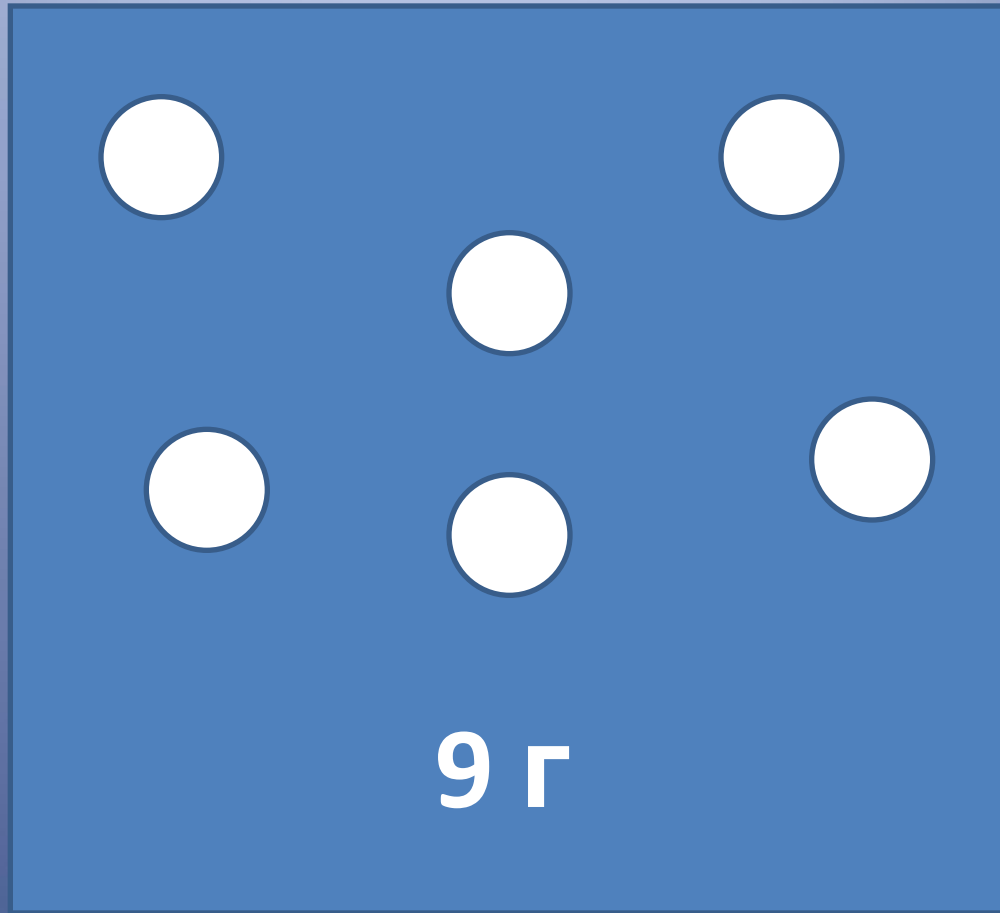
**Количество водяного пара в граммах**

**В**

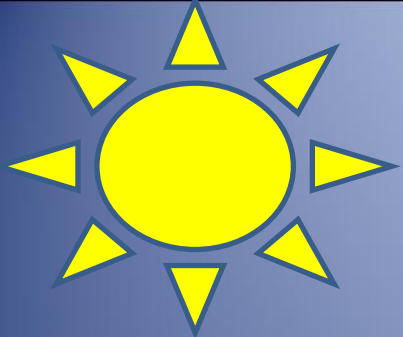
**1 м<sup>3</sup> воздуха называется  
*влажностью воздуха.***



$t^{\circ}$  ↑  $+10^{\circ}$

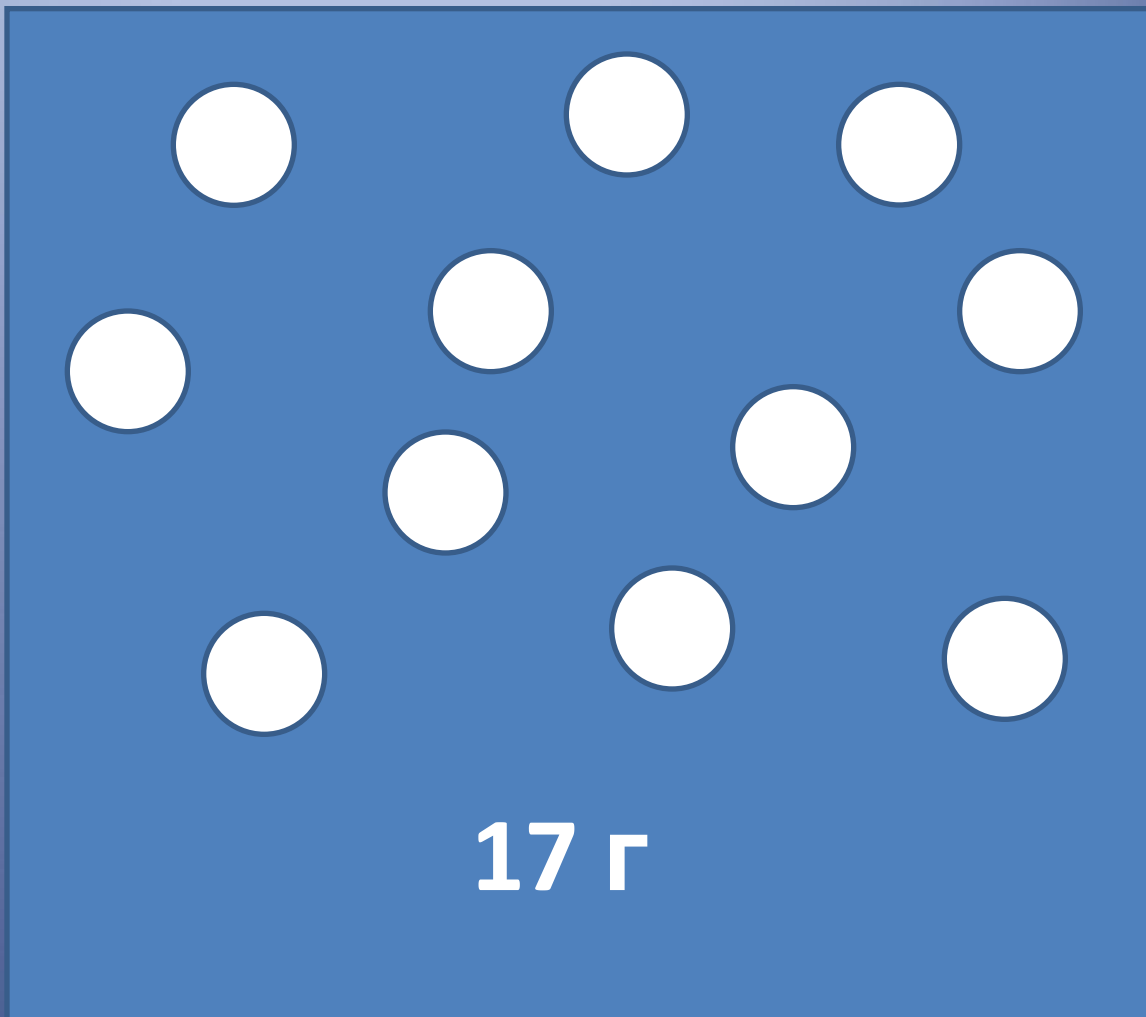


Воздух, который при данной температуре не может вместить больше водяного пара, чем он уже содержит, называют **насыщенным**.



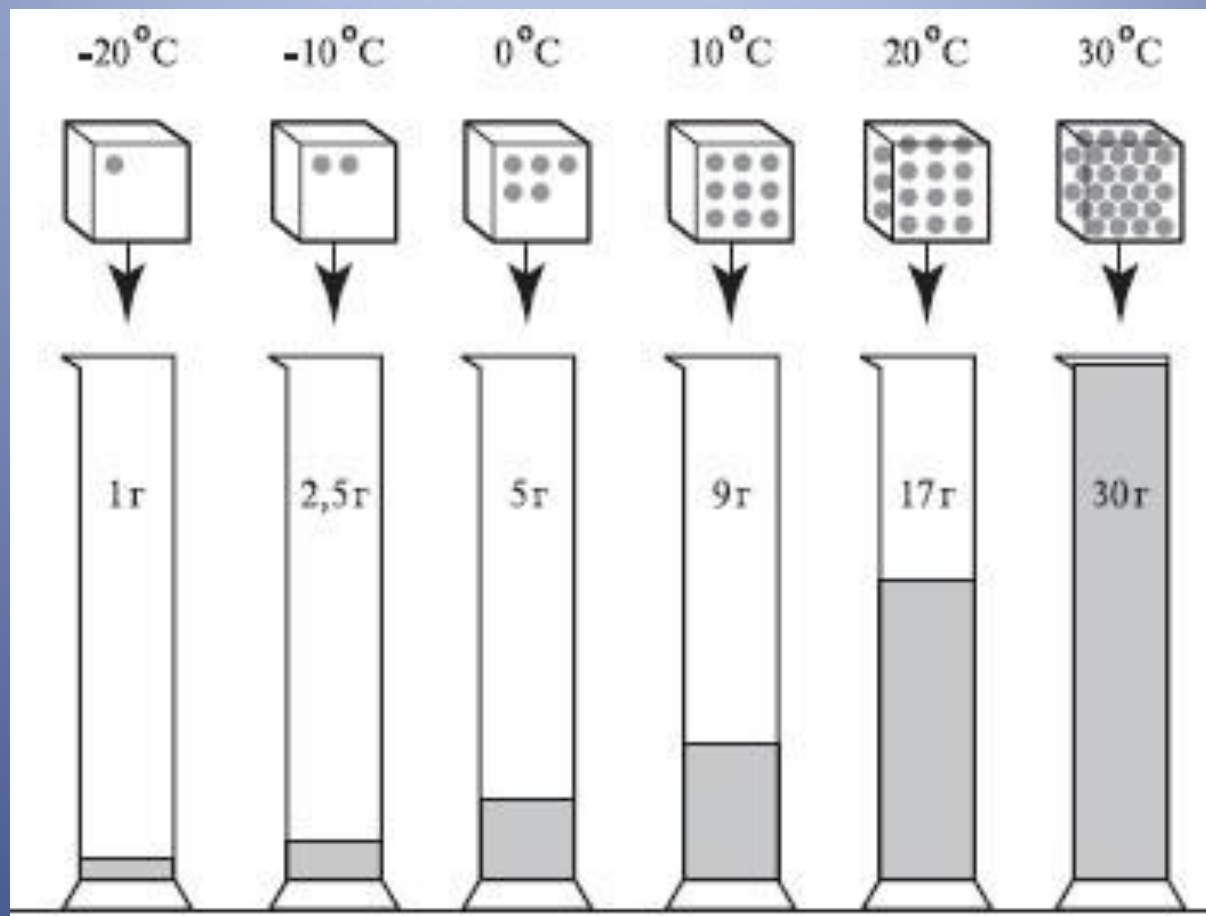
+20°

$t^{\circ}$



**Если воздух нагревается, то он  
поглощает больше влаги.**



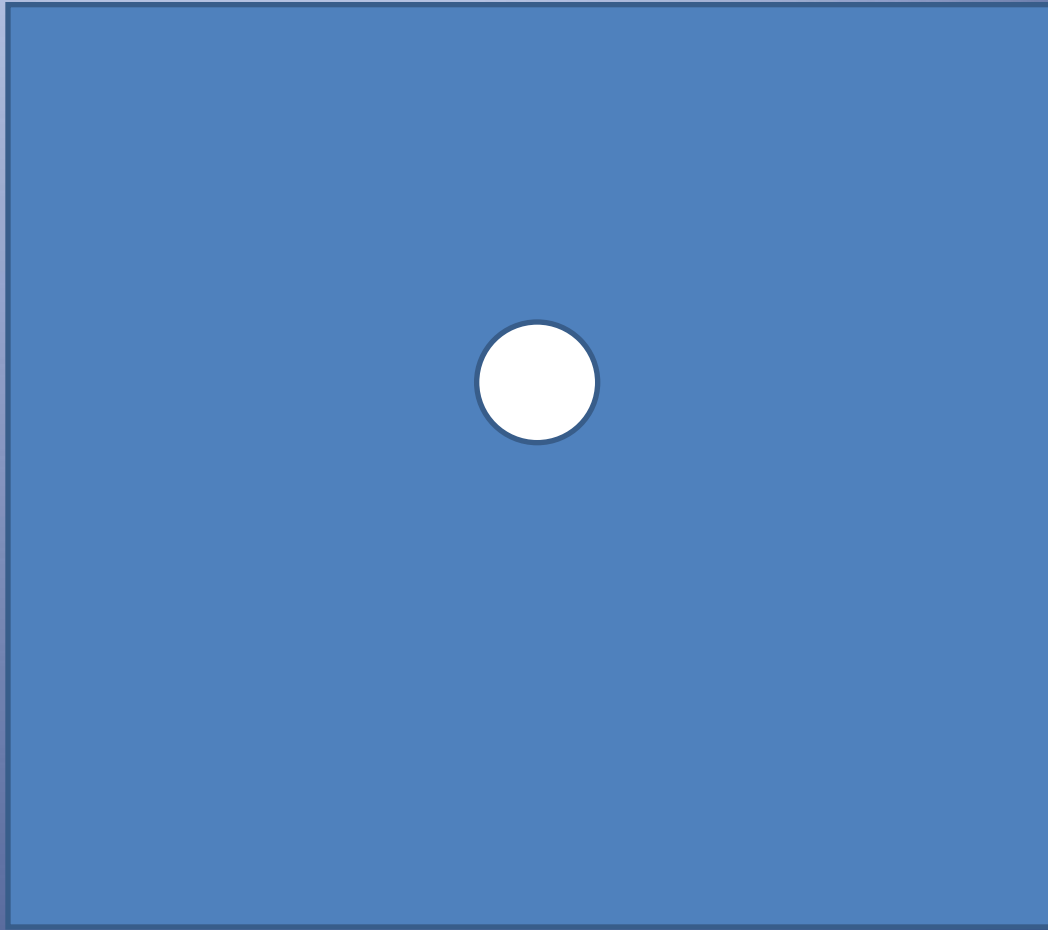


**Какая существует зависимость количества водяного пара в насыщенном воздухе от его температуры?**



+35 °

$t^{\circ}$




**Воздух, который при данной температуре содержит меньше водяного пара, чем он мог бы содержать, называют**

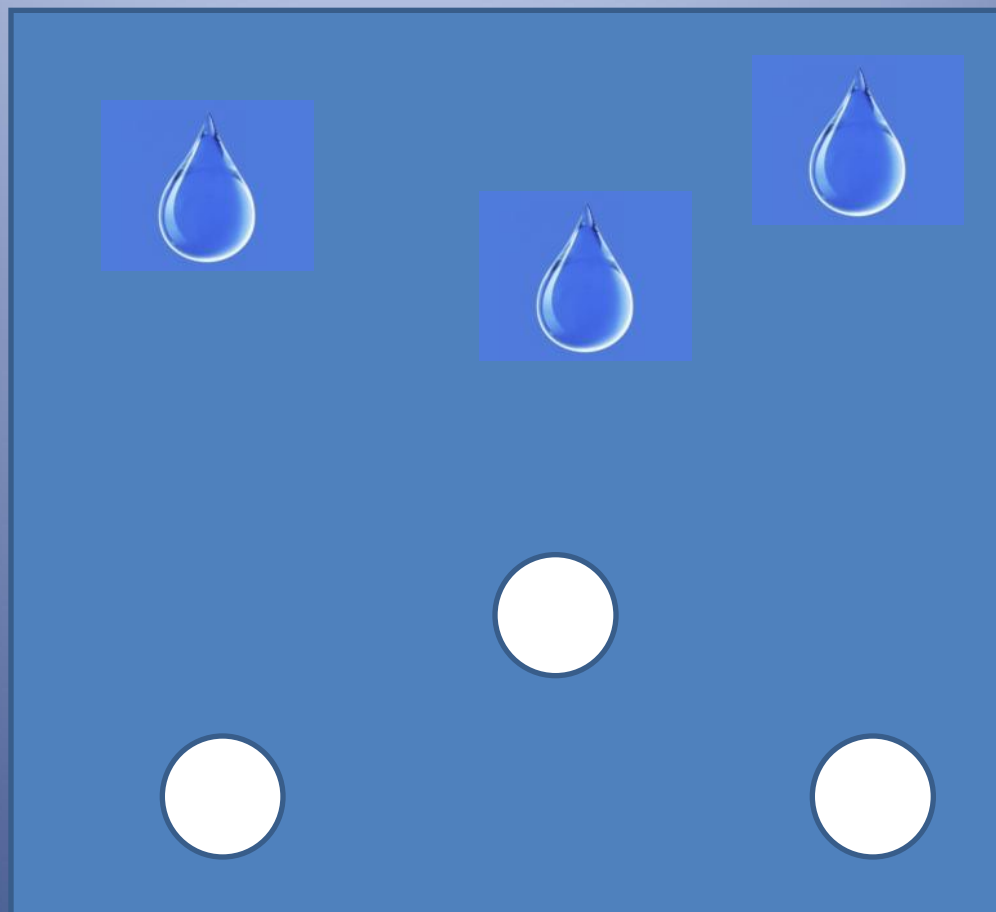
# Пример



$t^{\circ}$



$-1^{\circ}$



При охлаждении насыщенного  
воздуха водяной пар  
*конденсируется*, т.е.  
превращается в жидкую воду.



# Примеры



