



Тема урока: Водяной пар в атмосфере

Презентация выполнена учителем географии ГБОУ СОШ № 557

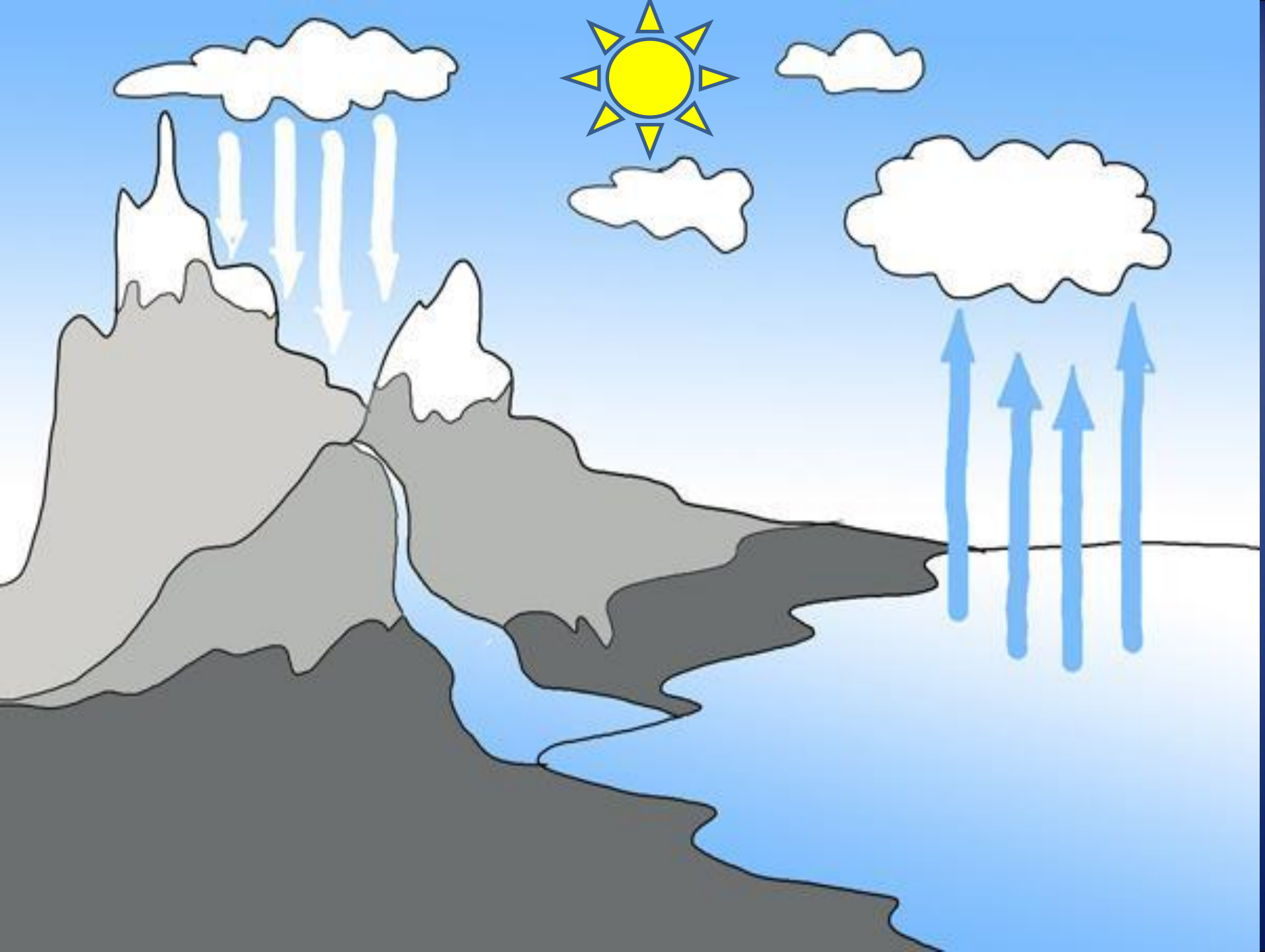
Невского района г. Санкт-Петербурга

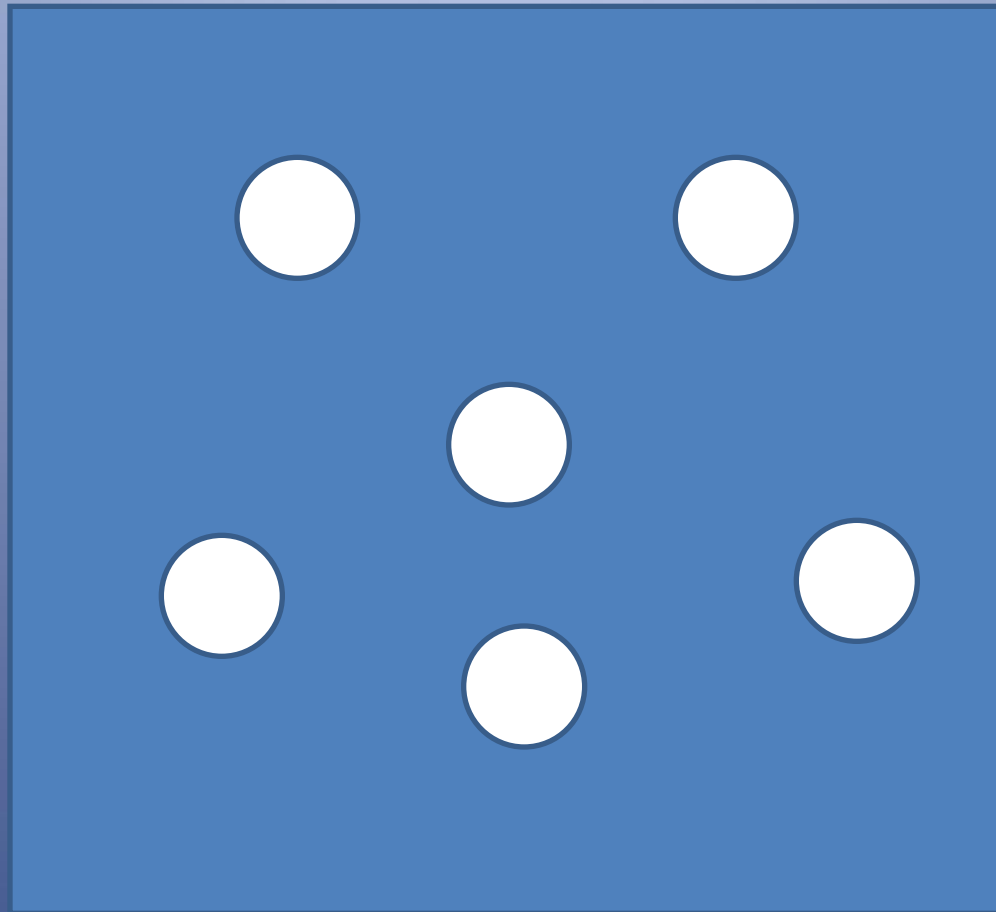
Липиной Марией Анатольевной

В каких состояниях может
находиться вода в природе?



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





Количество водяного пара в граммах

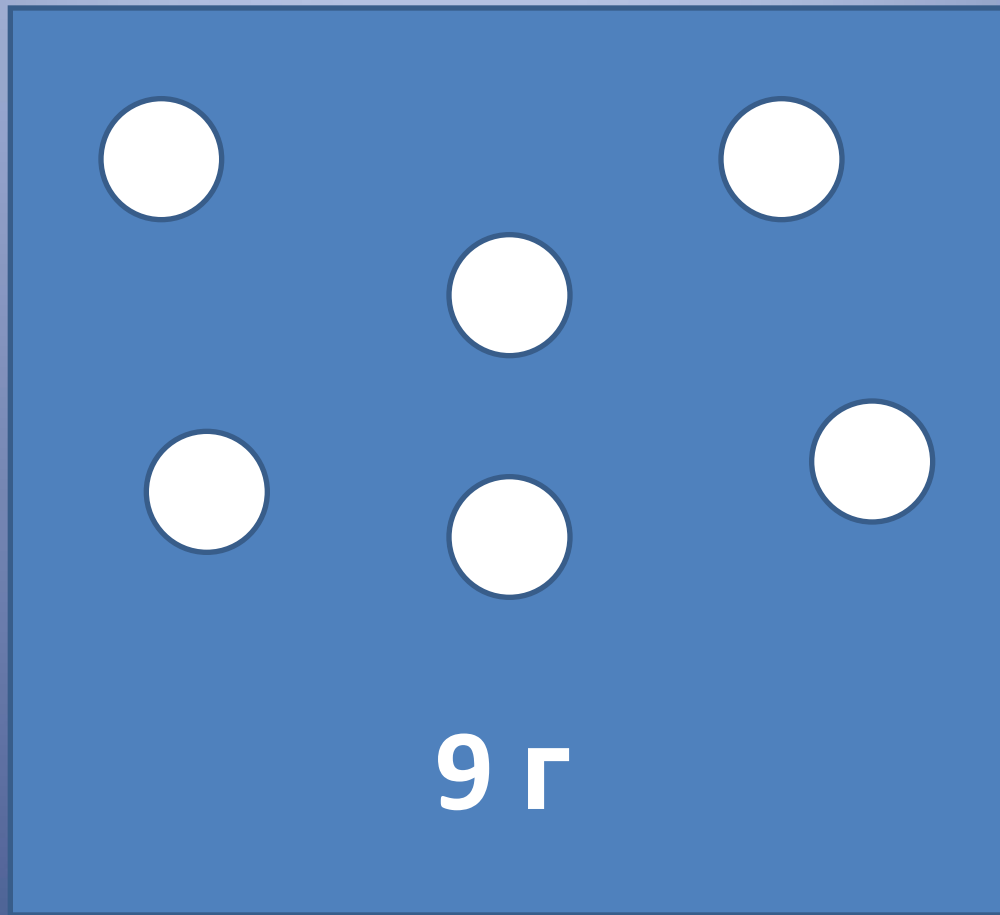
В

1 м³ воздуха называется

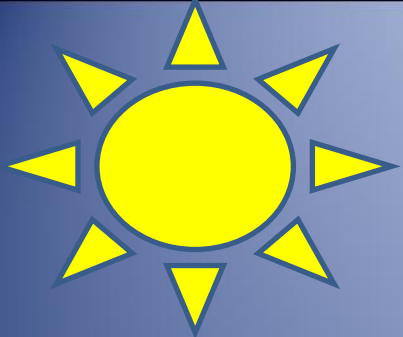
влажностью воздуха.



t° ↑ $+10^{\circ}$

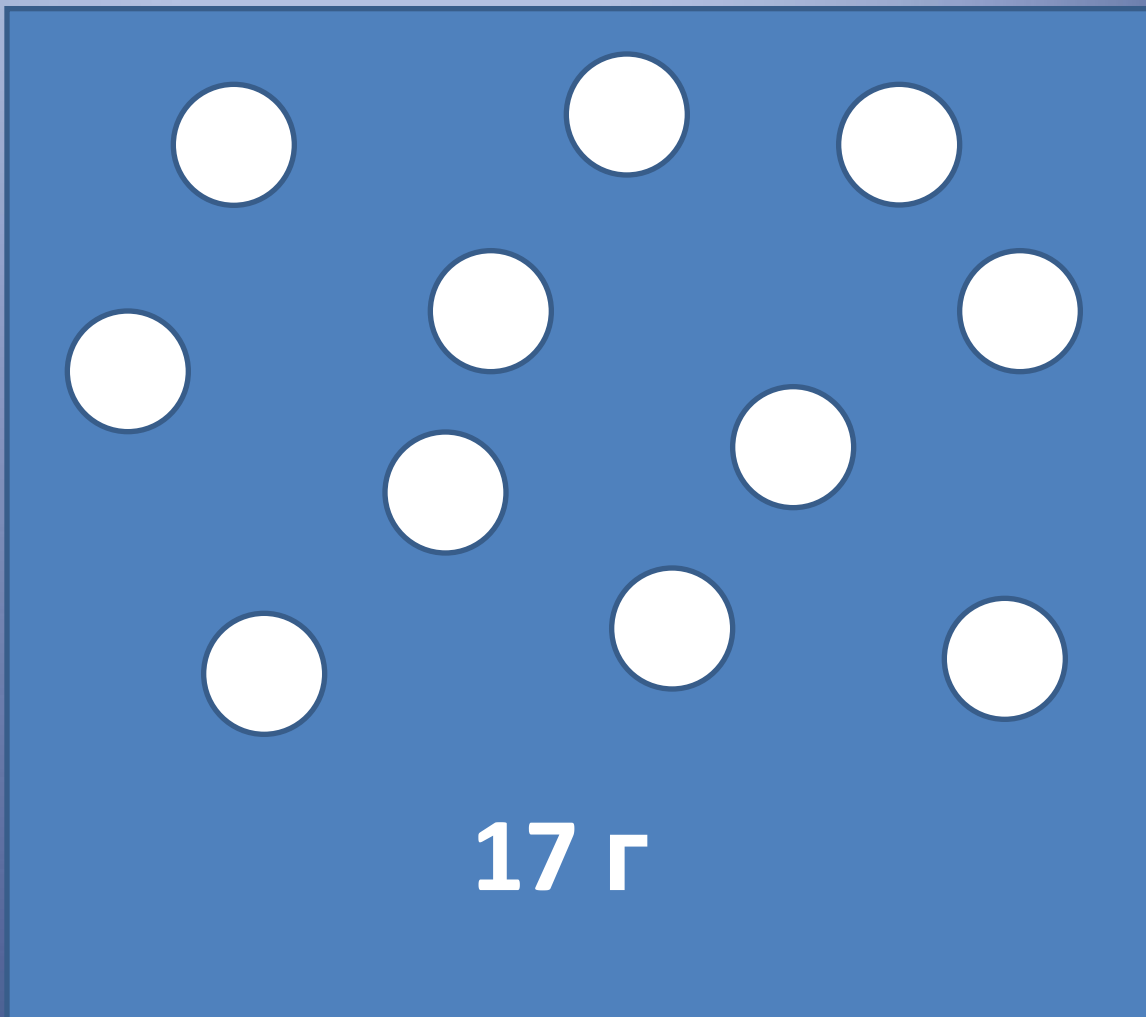


Воздух, который при данной температуре не может вместить больше водяного пара, чем он уже содержит, называют **насыщенным**.

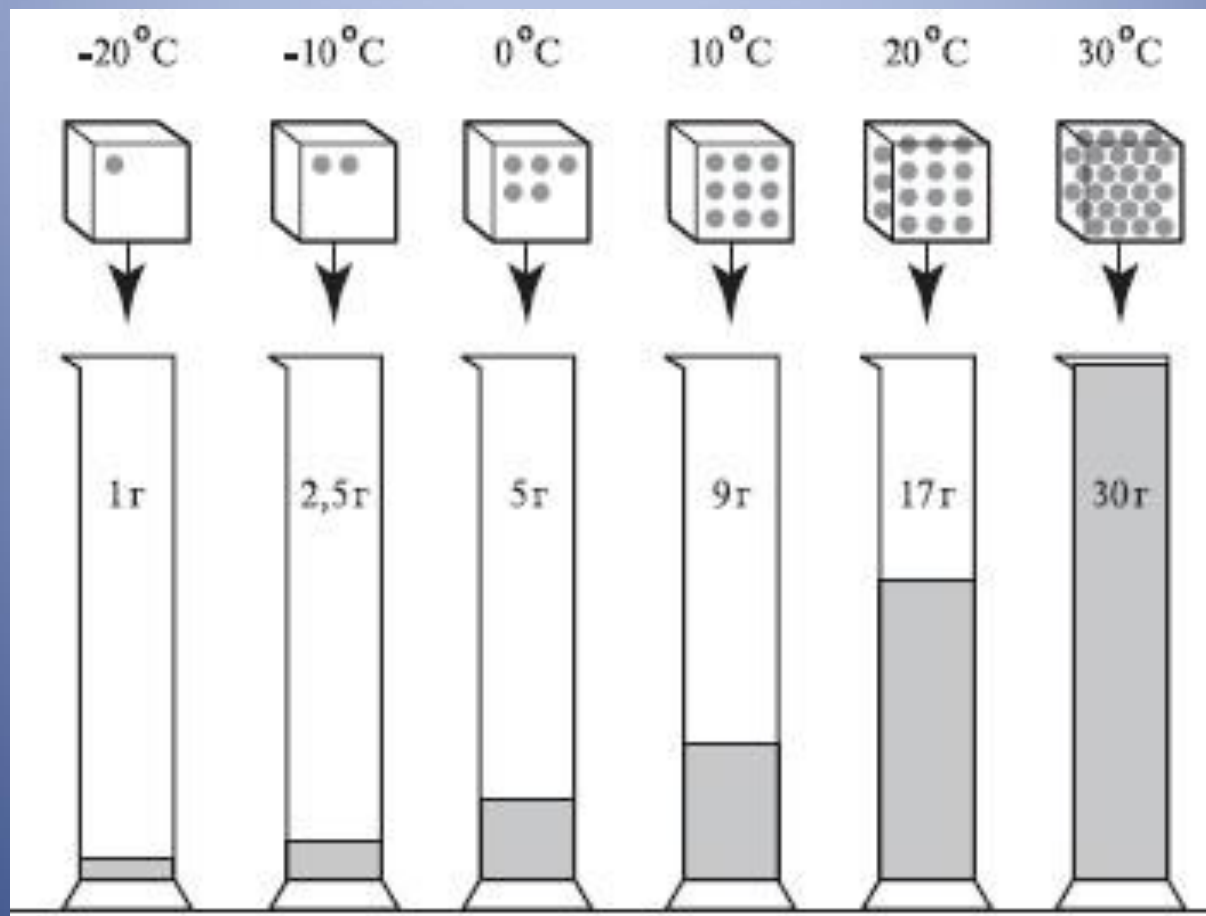


+20°

t°



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

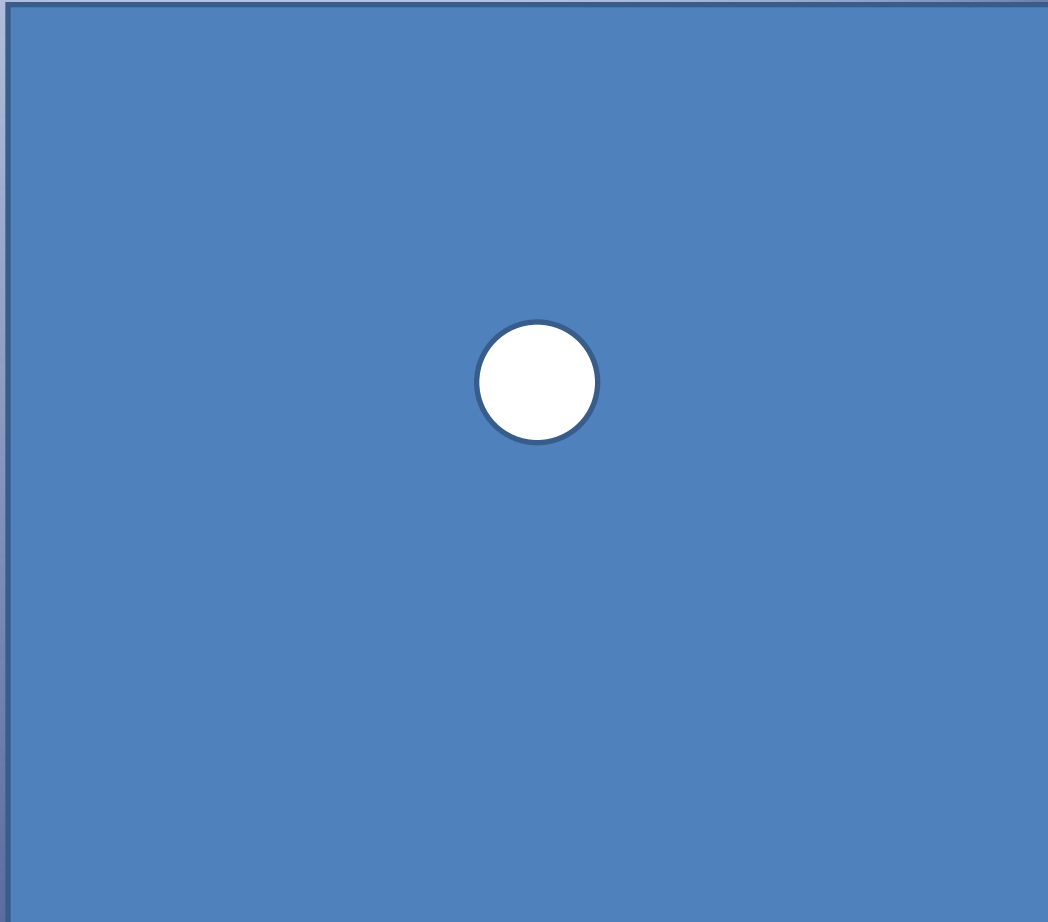


Какая существует зависимость количества водяного пара в насыщенном воздухе от его температуры?



+35 °

t°




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

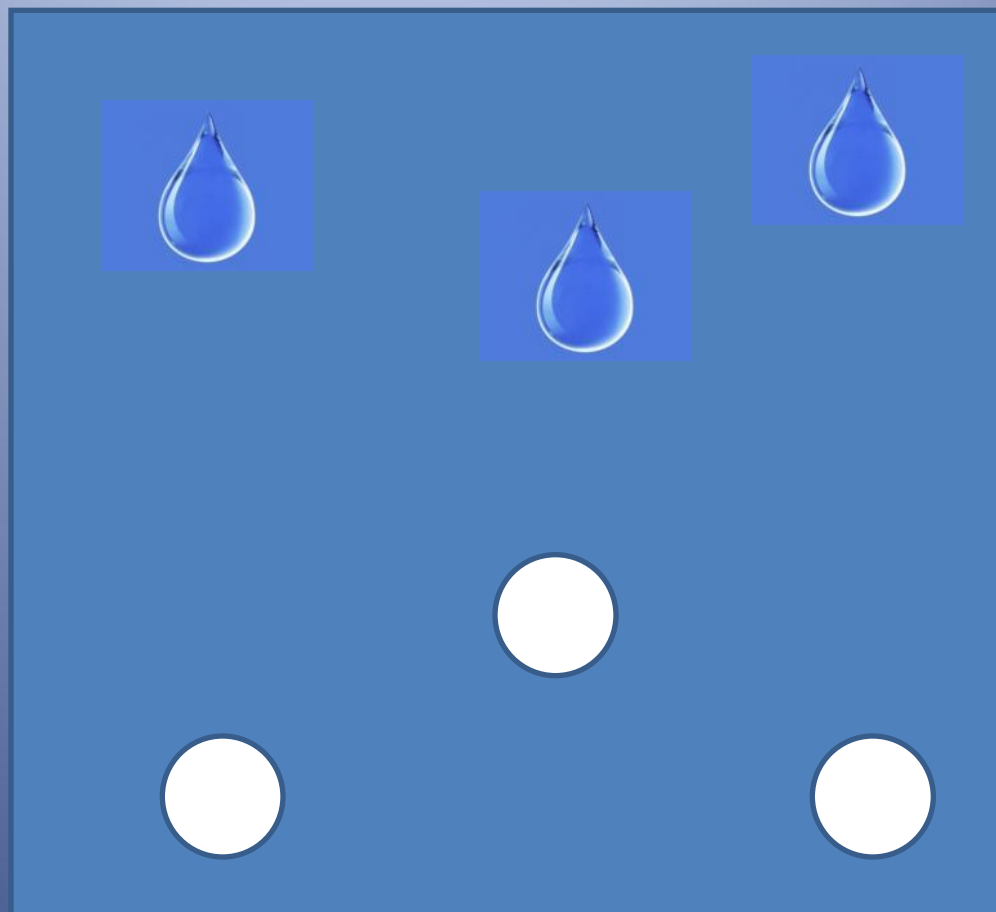
Пример



t°



-1°



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

Примеры



