

Тема урока: Водяной пар в атмосфере

Презентация выполнена учителем географии ГБОУ СОШ № 557

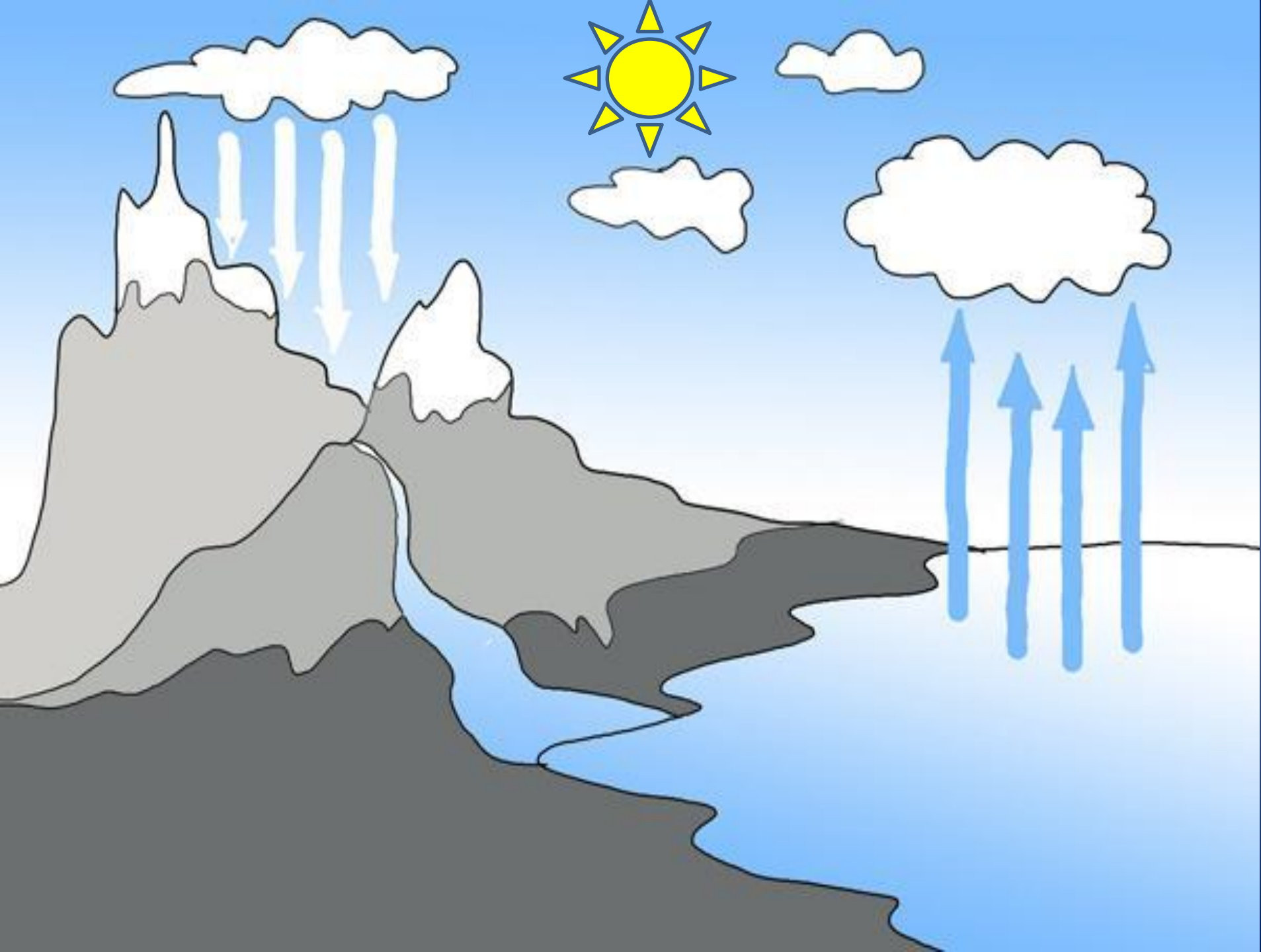
Невского района г. Санкт-Петербурга

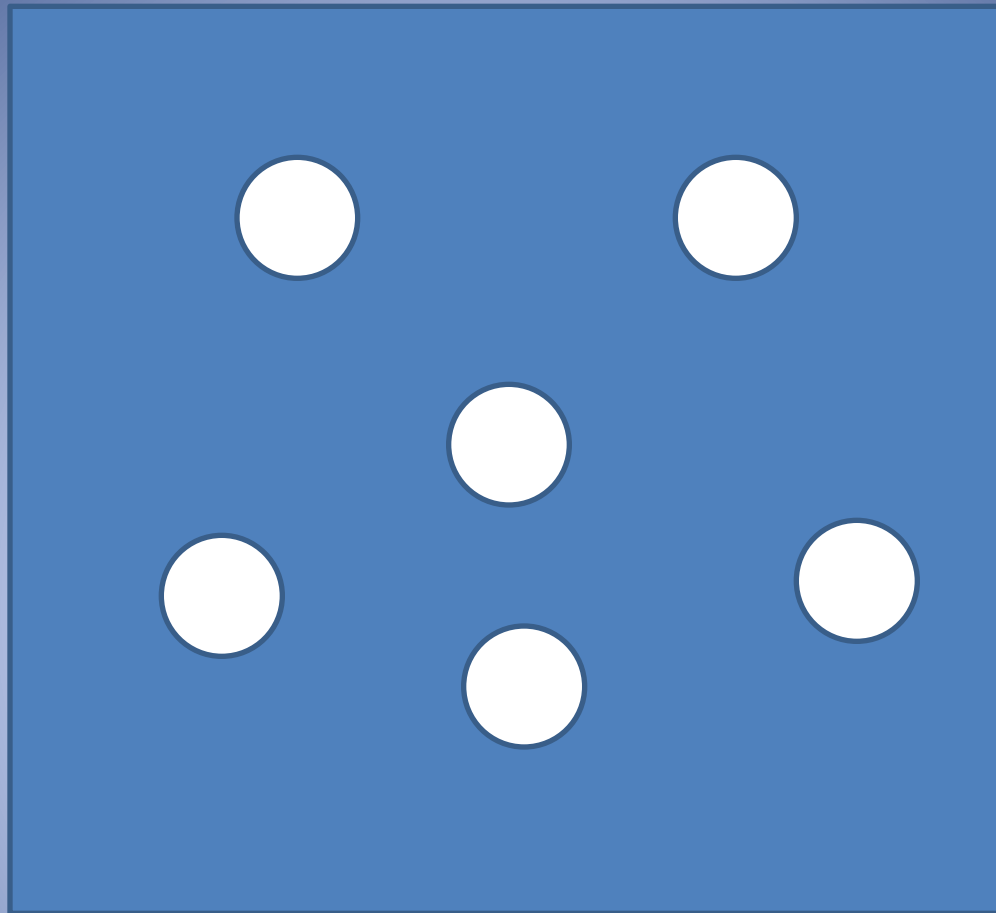
Липиной Марией Анатольевной

В каких состояниях может
находиться вода в природе?



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





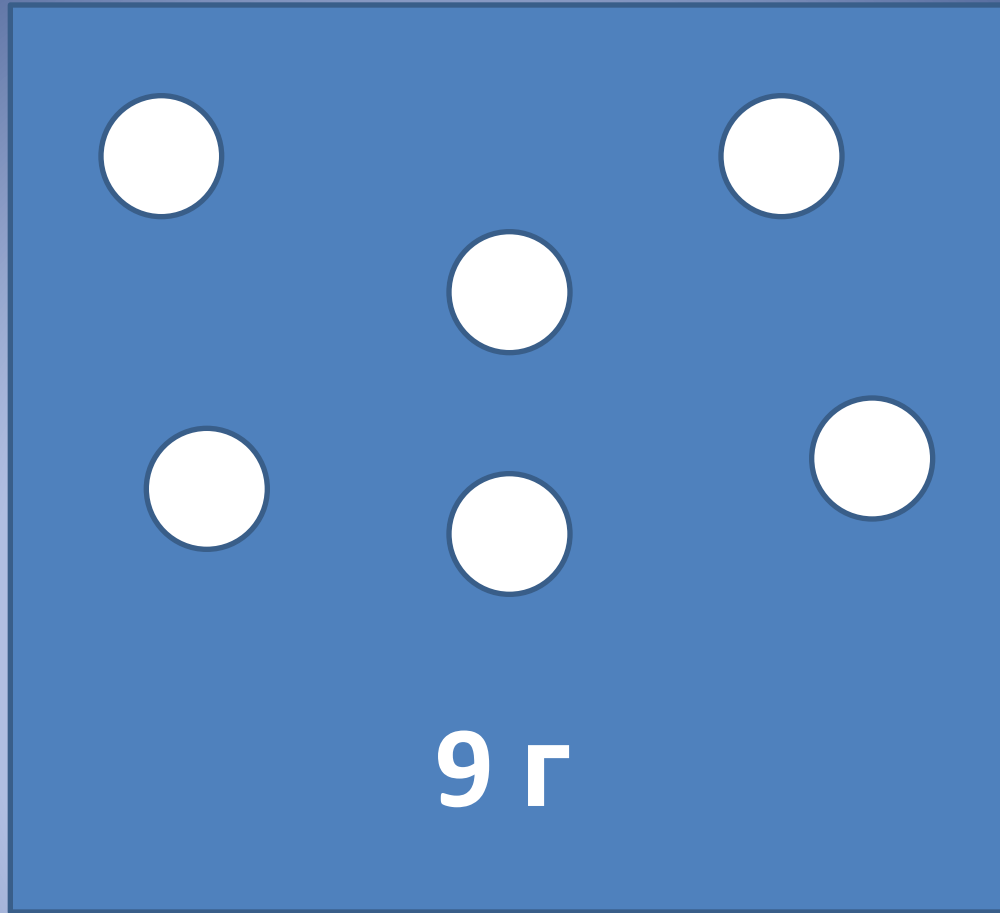
Количество водяного пара в граммах

В

**1 м³ воздуха называется
*влажностью воздуха.***



t° ↑ $+10^{\circ}$

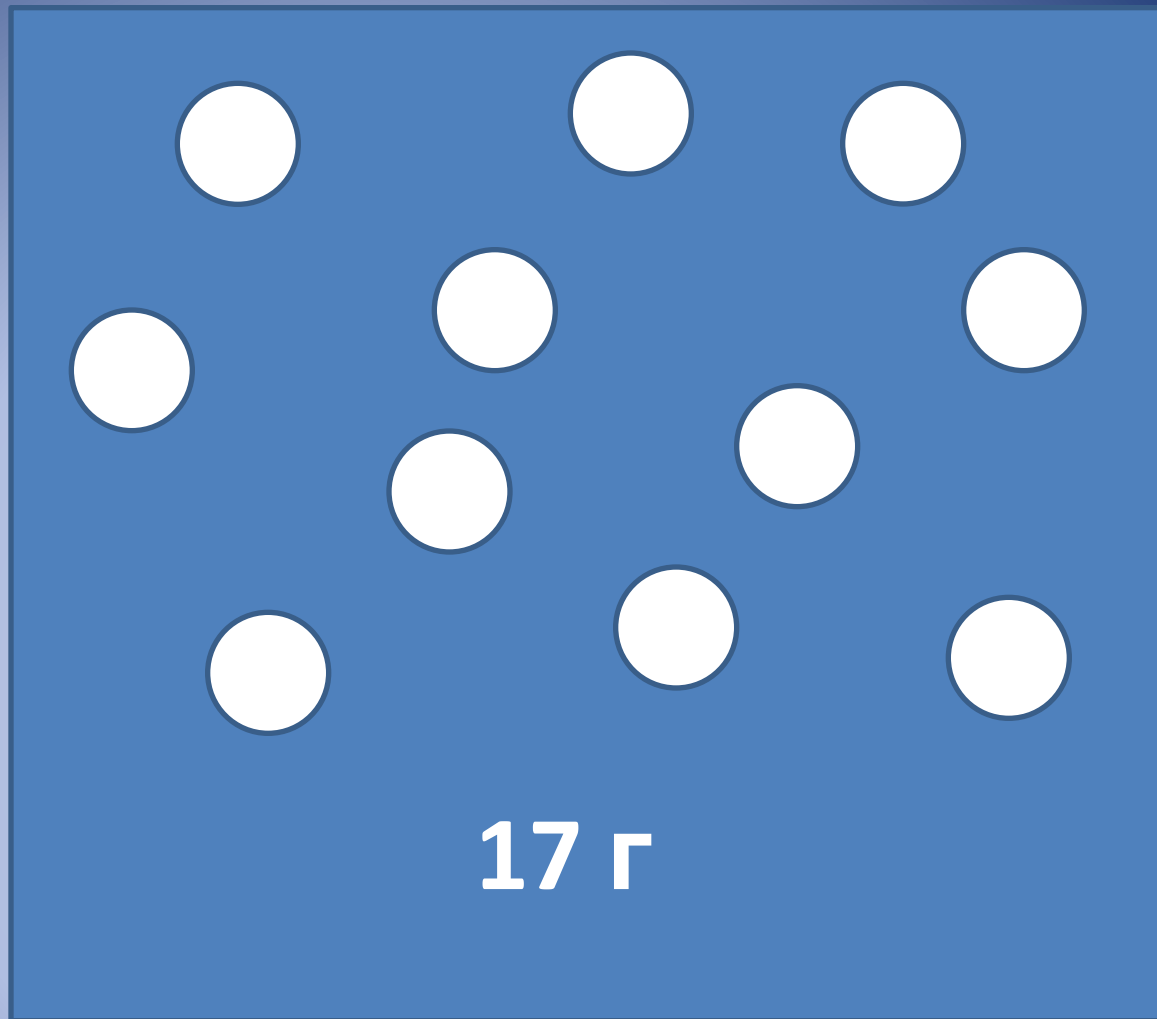


Воздух, который при данной температуре не может вместить больше водяного пара, чем он уже содержит, называют ***насыщенным***.

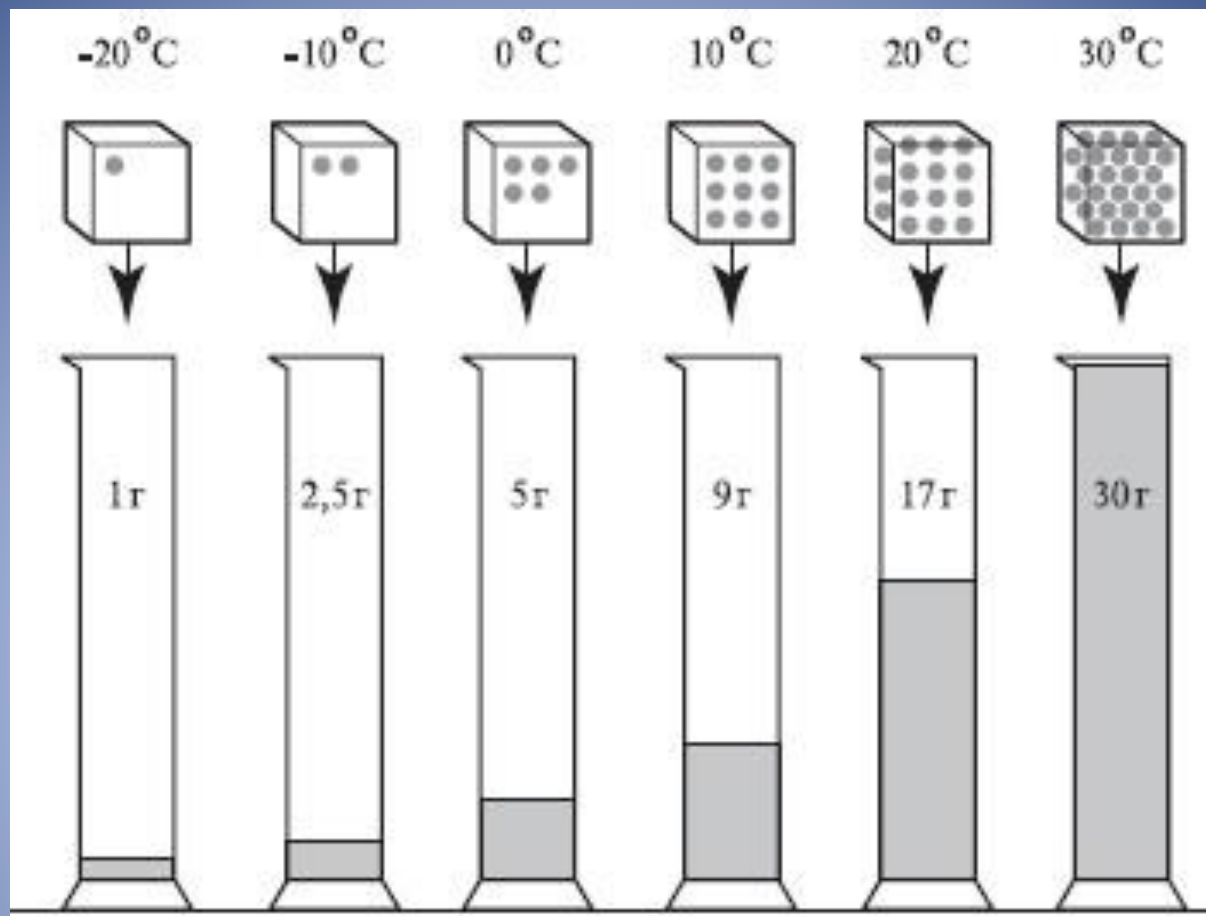


+20°

t°



Если воздух нагревается, то он
поглощает больше влаги.

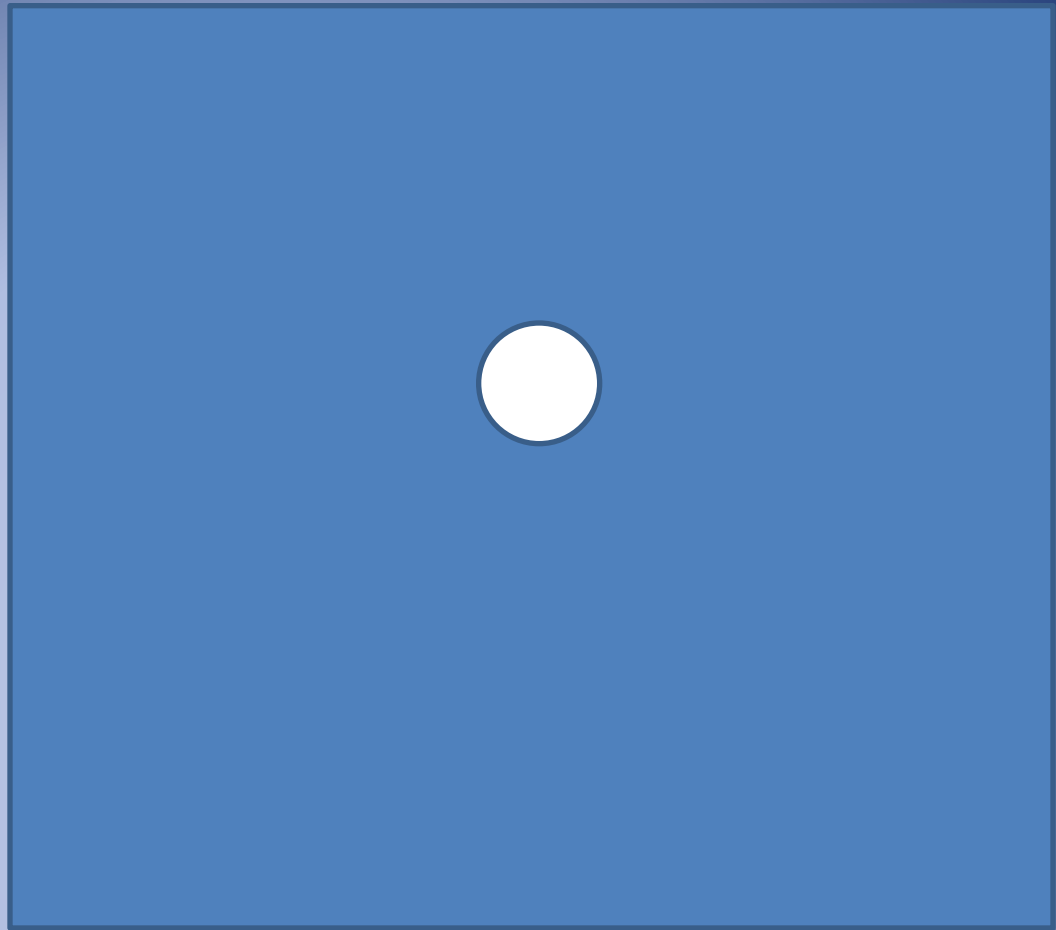


Какая существует зависимость количества водяного пара в насыщенном воздухе от его температуры?



+35 °

t°

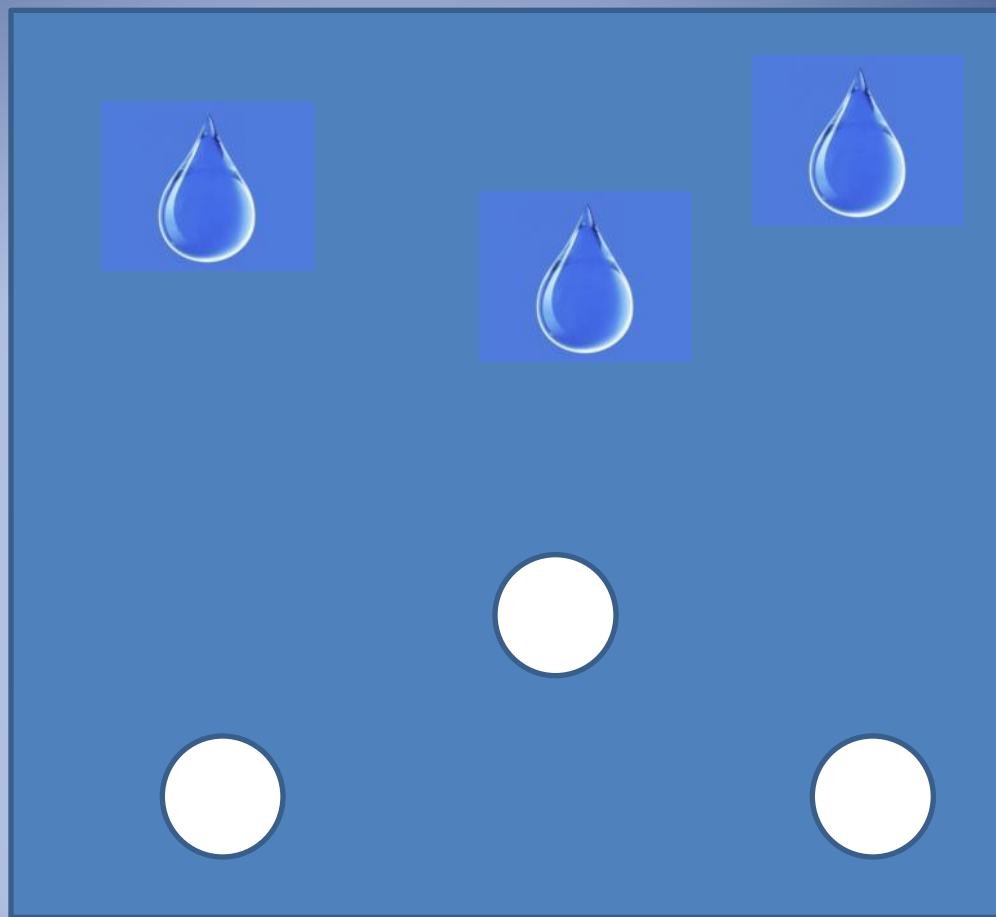


Воздух, который при данной температуре содержит меньше водяного пара, чем он мог бы содержать, называют

Пример



t° ↓ -1°



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

Примеры



