

**ВЛАЖНОСТЬ
ВОЗДУХА**

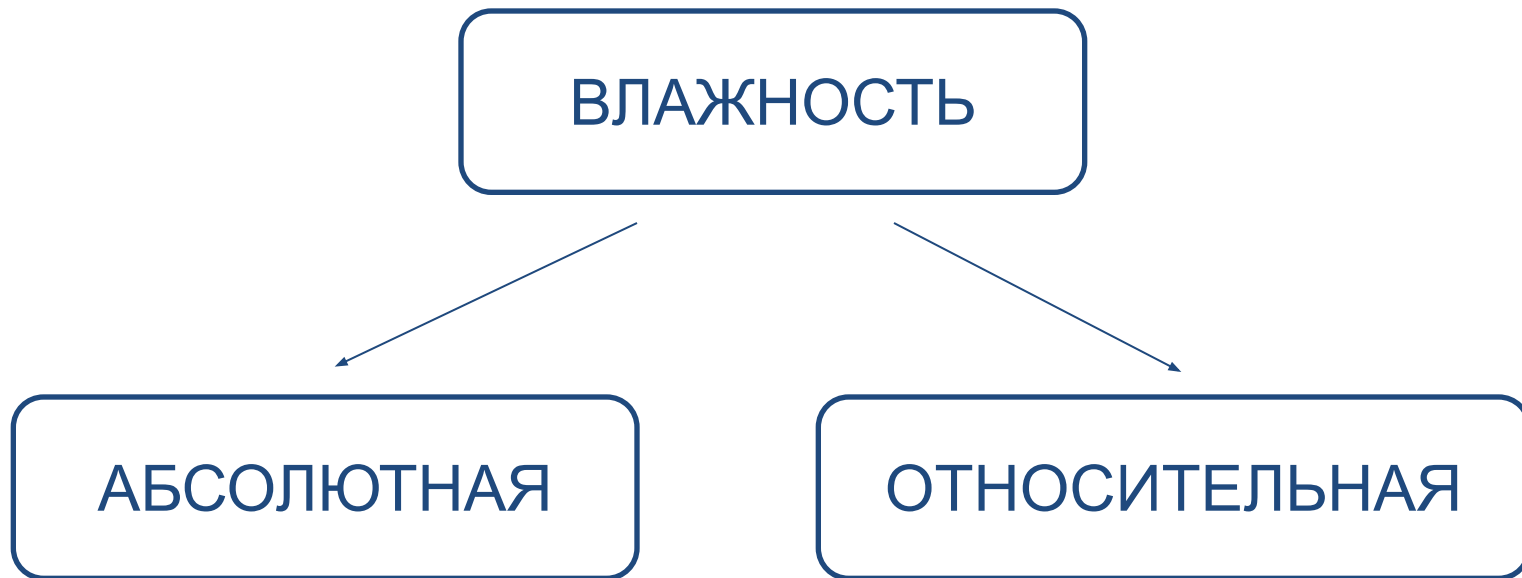
Вы узнаете

- Что такое влажность воздуха;
- Как образуются туман и облака;
- Какие бывают облака.

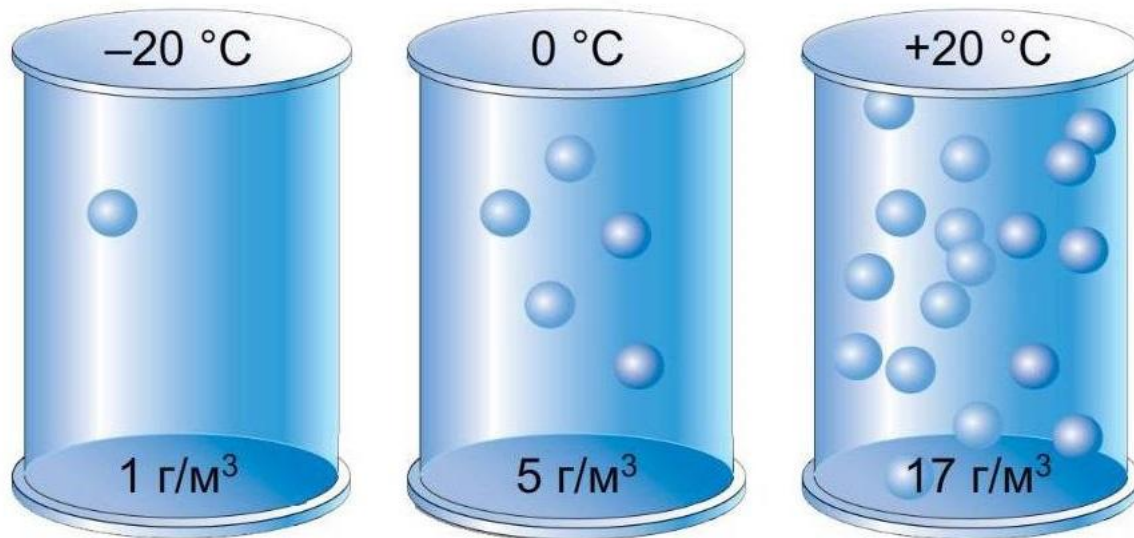
Влажность воздуха

- **Влажность воздуха** – это величина содержания воды в атмосфере.

Влажность



Абсолютная влажность

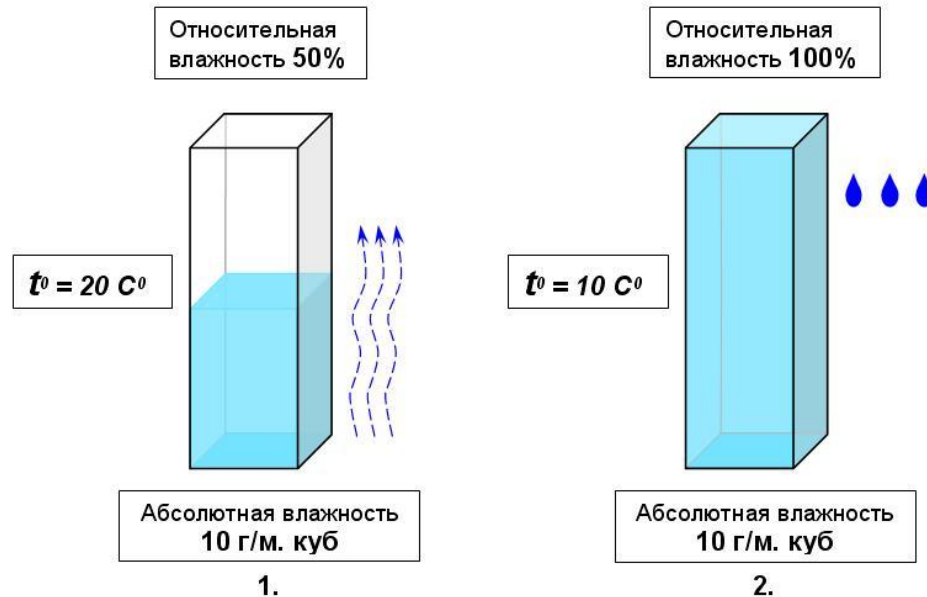


- **Абсолютная влажность воздуха** – это количество воды, которое содержится в воздухе (г/м^3).
- Чем выше температура, тем больше может быть воды.

ЗАВИСИМОСТЬ ВОДЫ В ВОЗДУХЕ ОТ

- 20 °C	1 г
- 10 °C	2,5 г
0 °C	5 г
+ 10 °C	9 г
+ 20 °C	17 г
+ 30 °C	30 г

Относительная влажность



- **Относительная влажность воздуха** – это отношение количества воды, которое содержится в воздухе, к максимальному количеству, которое может содержаться при данной t (в %)

Гигрометр



- **Гигрометр** – прибор для измерения влажности воздуха.

Насыщенный воздух

- Воздух, который не может вместить больше воды, чем он уже содержит, называют **насыщенным**.

Тума Н

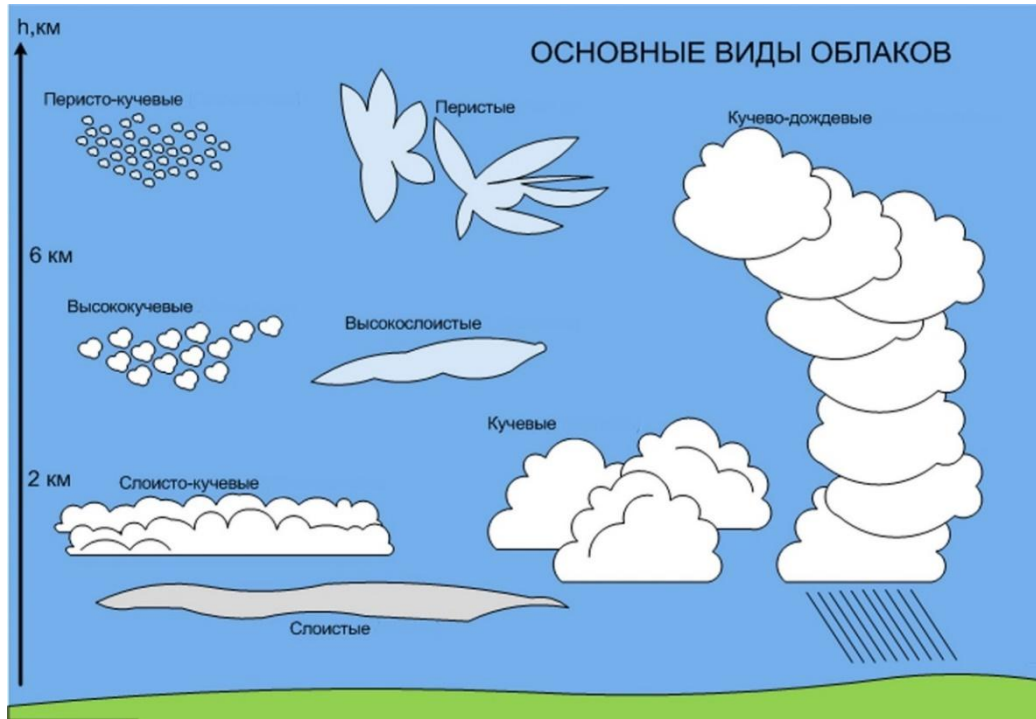
- Когда относительная влажность приближается к 100%, водяной пар над земной поверхностью превращается в капельки воды. Образуется туман.

Облак

а

- Когда воздух поднимается вверх, он охлаждается и превращается в капельки воды или кристаллики льда. Из них состоят облака.

Облак



- Виды облаков: кучевые, слоистые, перистые.

Закрепление материала

- Что такое влажность воздуха?
- Как образуются туман и облака?
- Какие бывают облака?