

Вода в атмосфере



Водяной пар – это молекулы воды.

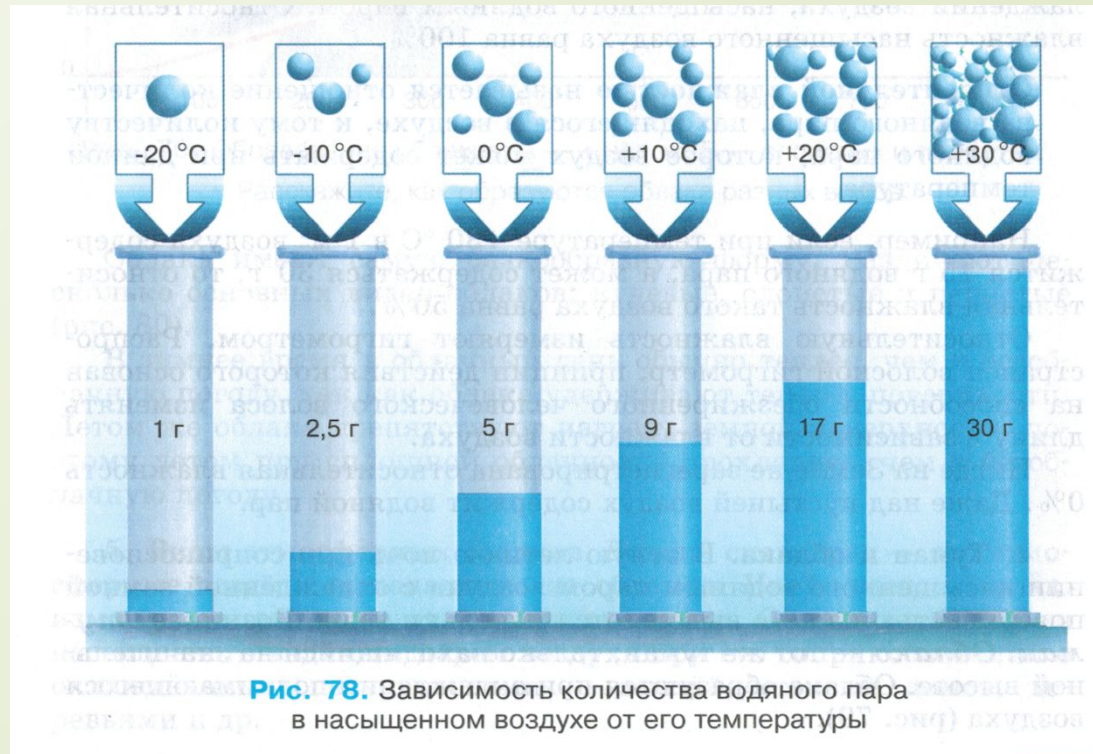
Водяной пар – это газ.



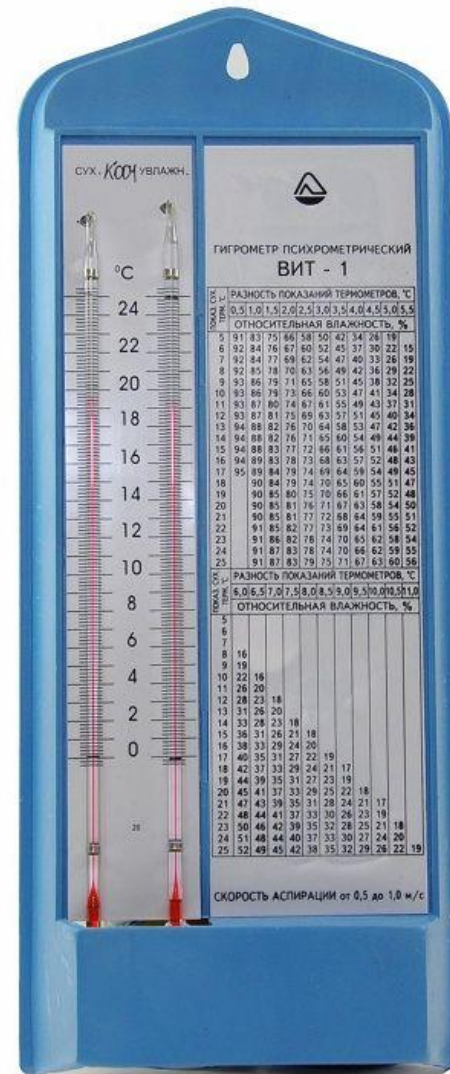
Влажность воздуха – количество водяного пара содержащегося в воздухе

Абсолютная влажность – количество водяного пара, содержащееся в 1 м^3 воздуха ($\text{г}/\text{м}^3$).

Относительная влажность – отношение абсолютной влажности к тому количеству водяного пара, которое может находиться в воздухе при данной температуре.

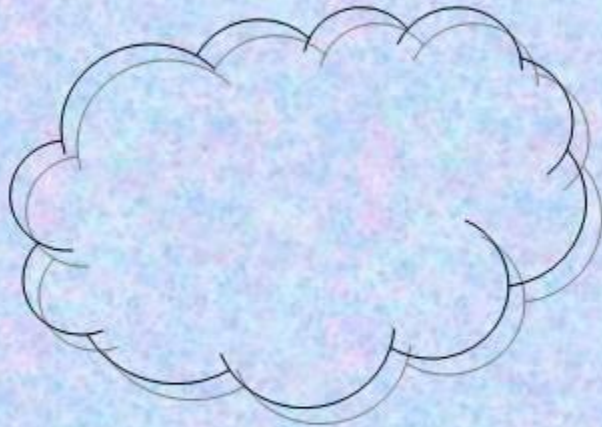


Гигрометр – прибор для измерения относительной влажности воздуха



Агрегатное состояние

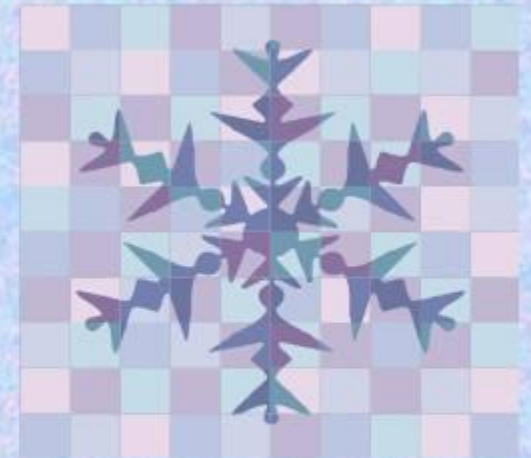
Газ



Жидкость



Твердое тело

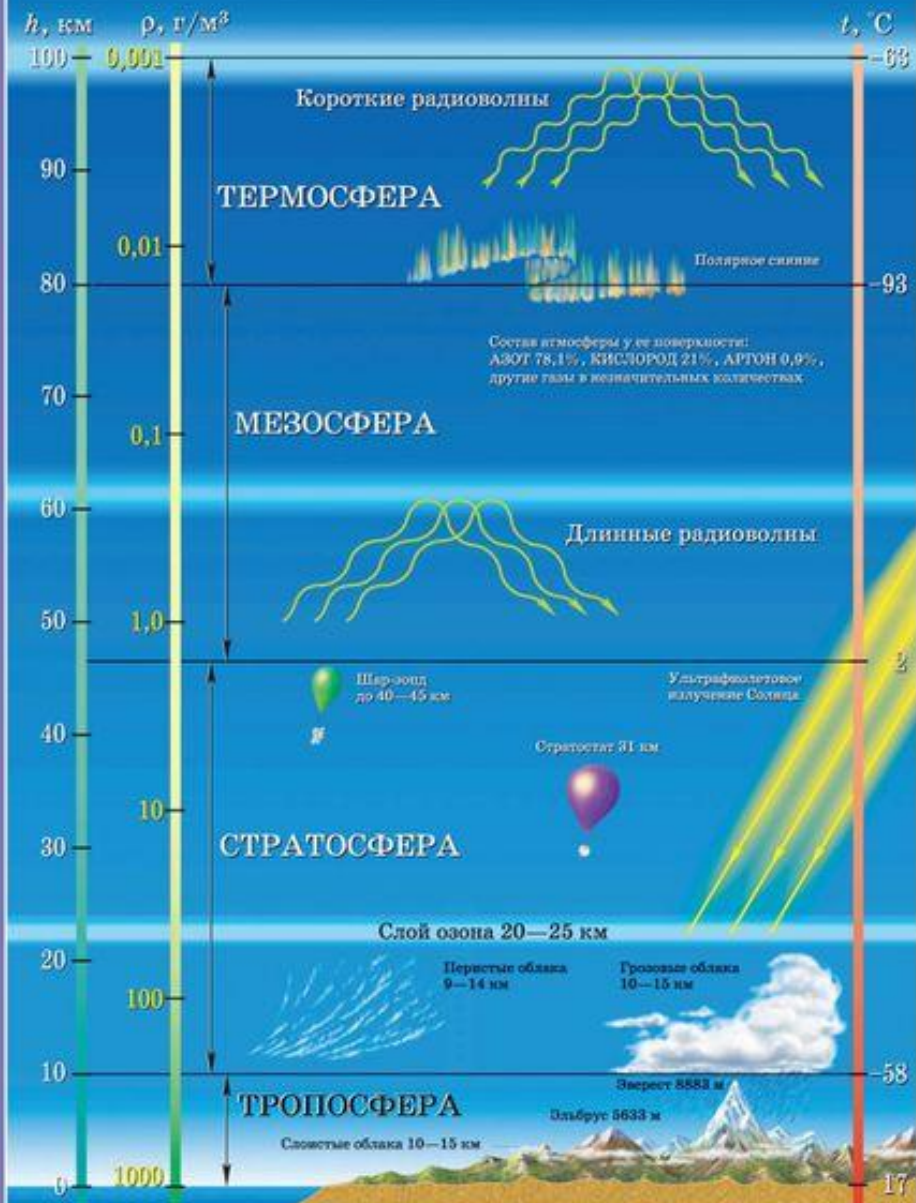




Туман



СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ



**Перистые
Cirrus**

**Перисто-слоистые
Cirrostratus**

**Перисто-кучевые
Cirrocumulus**

**Высококучевые
Alto cumulus**

**Высокослоистые
Altostratus**

**Кучево-дождевые
Cumulonimbus**

**Слоисто-кучевые
Stratocumulus**

**Кучевые
Cumulus**

**Слоисто-дождевые
Nimbostratus**



Атмосферные осадки

Это вода, в твердом или жидком виде выпадающая из облаков или осаждающаяся из воздуха.




Рис. 81. Размеры капель дождя и тумана (даны с увеличением)

ВИДЫ ОСАДКОВ







Домашнее задание –
параграф 19 пересказ.

