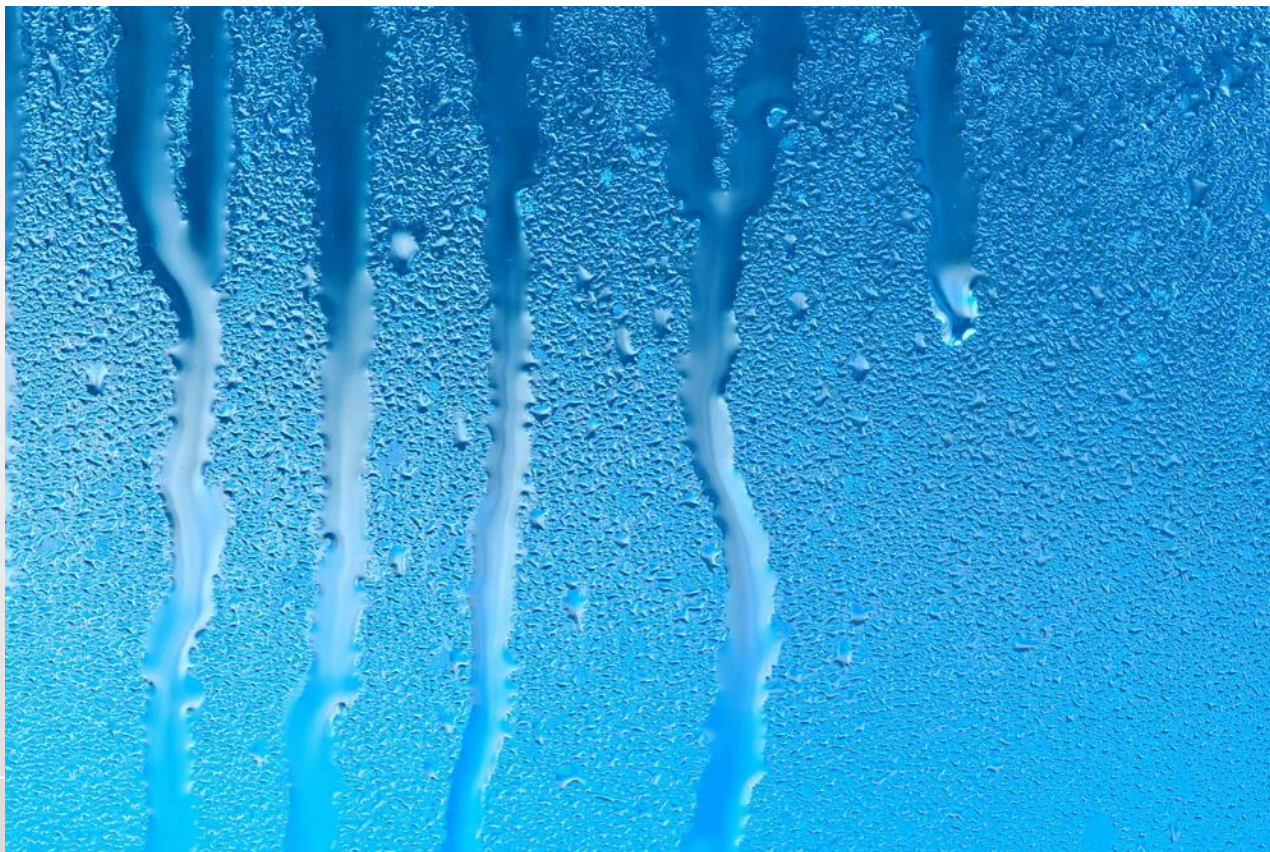


# Влажность и ее влияние на жизнь человека



Подготовила:  
Темникова  
Валерия  
ПХ-1-114

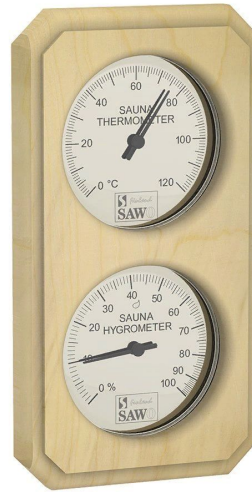


- ВЛАЖНОСТЬ ВЛИЯЕТ НЕ ТОЛЬКО НЕ ТОЛЬКО НА ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, НО И НЕПОСРЕДСТВЕННО НА САМОГО ЧЕЛОВЕКА, ПОЭТОМУ ОЧЕНЬ ВАЖНО СЛЕДИТЬ ЗА ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА, УМЕТЬ ИЗМЕРЯТЬ ЕЕ. ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЯ.

**Вла́жность** — показатель содержания воды в физических телах или средах.



# ИЗМЕРИТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ

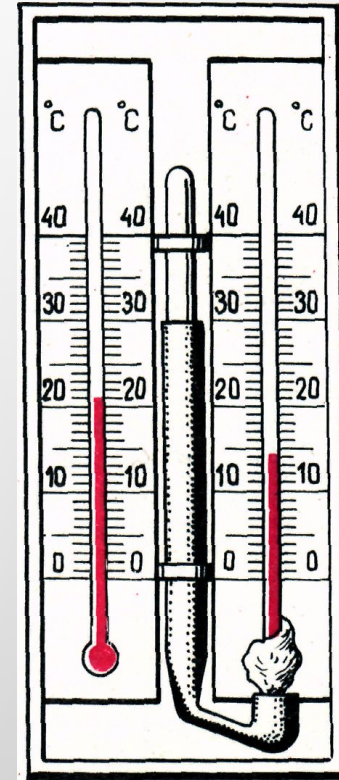


## 1. ТЕРМОГИГРОМЕТР

ОН СРАВНИВАЕТ СОСТОЯНИЕ ДВУХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В МЕСТЕ, ГДЕ ОН НАХОДИТСЯ НА ЭТОТ МОМЕНТ, И В ПРЕДЫДУЩЕМ ПОМЕЩЕНИИ.

## 2. ПСИХРОМЕТР

- ОН ИМЕЕТ ДВА ГРАДУСНИКА. ОДИН ГРАДУСНИК ИМЕЕТ НАЗВАНИЕ «СУХОЙ», КОТОРЫЙ ВЫПОЛНЯЕТ СТАНДАРТНУЮ РАБОТУ – ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ.
- ДРУГОЙ ТЕРМОМЕТР – УВЛАЖНЕННЫЙ, ПОТОМУ ЧТО ОН НАХОДИТСЯ ВНУТРИ ВОДЯНОГО СОСУДА, И ОБМОТАН ФИТИЛЕМ ИЗ ТКАНИ. ОН ДАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ ФИТИЛЯ, КОТОРЫЙ ВЛАЖНЫЙ. ЗНАЧЕНИЕ ДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУЧАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ИСПАРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ.



# ВИДЫ ВЛАЖНОСТИ

## ВЛАЖНОСТЬ

### АБСОЛЮТНАЯ

ПОКАЗЫВАЕТ, СКОЛЬКО

ГРАММОВ ВОДЯНОГО ПАРА  
ПЛОТНОСТИ

СОДЕРЖИТСЯ В ВОЗДУХЕ

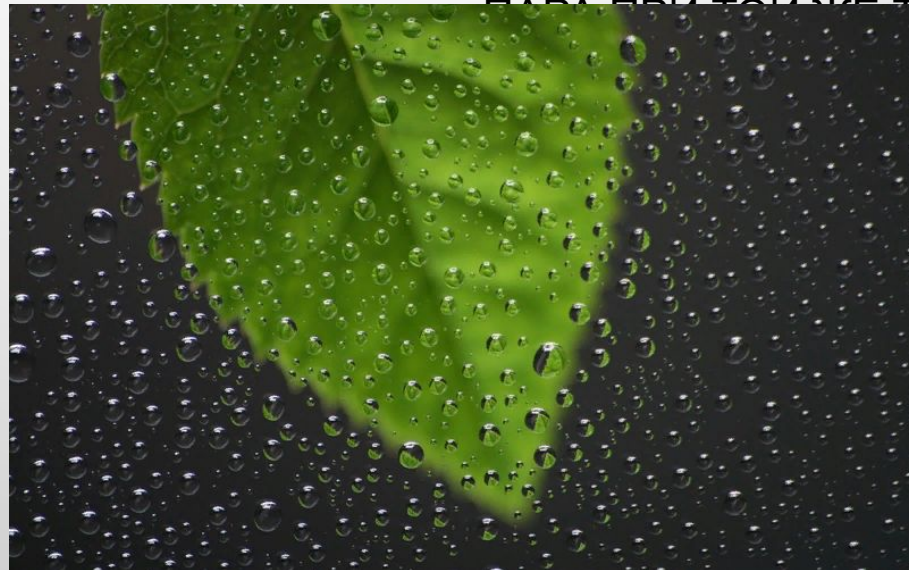
ОБЪЁМОМ 1М<sup>3</sup> ПРИ  
ДАННЫХ УСЛОВИЯХ

### ОТНОСИТЕЛЬНАЯ

ОТНОШЕНИЕ АБСОЛЮТНОЙ  
ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА К

НАСЫЩЕННОГО ВОДЯНОГО

ПАРА ПРИ ТОЙ ЖЕ ТЕМПЕРАТУРЕ



# ***Влияние влажности воздуха на самочувствие человека***

## **При понижении влажности:**

- Низкой влажностью воздуха, считается 30 – 40%, а это значит, что воздух становится сухой и может действовать раздражающе на слизистую оболочку носа.
- При сухом воздухе страдают аллергики и астматики.

## **При повышении влажности:**

- Повышенная влажность воздуха - это 70 – 90%, когда климат характеризуется частыми осадками.
  - Высокая влажность воздуха негативно влияет на людей с заболеваниями дыхательных путей.

**Комфортная для человека влажность воздуха:  
летом -60-75%; зимой- 55-70%.**

Оптимальная относительная влажность для человека	40-60%
для растений в зимних садах, оранжереях и теплицах	55-75%
для оргтехники и телекоммуникационной аппаратуры	45-60%
для мебели ,паркета, музыкальных инструментов	40-60%
для книг в библиотеках, художественных музеях и галереях	40-60%