

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

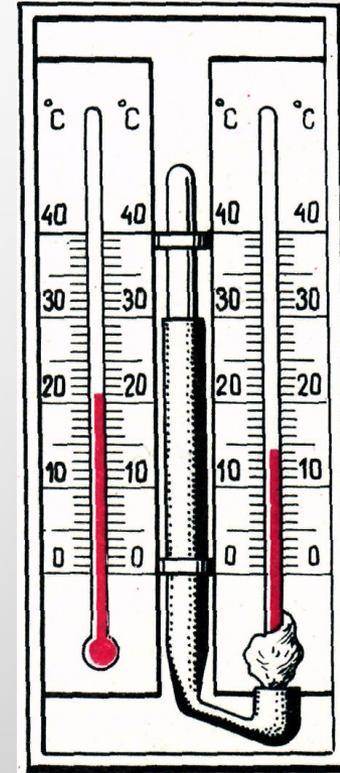


1. ТЕРМОГИГРОМЕТР

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 1М³ 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%