Приложение 1.

Экспериментальное задание «Определение влажности воздуха в классе»

Цель работы: определить относительную влажность воздуха в кабинете

Оборудование: термометр демонстрационный, термометр лабораторный, стакан с водой комнатной температуры, кусок марли, психрометрическая таблица, нитки, вата,

Указания к работе.

1. С помощью демонстрационного термометра измерьте температуру воздуха в классе - tсух  термометр лабораторный.
2. Оберните резервуар термометра лабораторного марлей так, чтобы кончик марли свободно свисал вниз, и закрепите его ниткой.
3. Держа термометр за его верхний край, опустите свисающую часть ткани в воду. Вода должна смочить ткань. При этом резервуар термометра должен оставаться выше уровня воды в стакане.
4. Наблюдая за показаниями термометра, запишите самое низкое показание термометра – это значит tвлажного.
5. Результаты измерений занесите в таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tсух, 0С | tвлажного, 0С | tсух– t влажного, 0С | Относительная влажность φ, % |
|  |  |  |  |

1. С помощью психрометрической таблицы определите относительную влажность воздуха в классе.
2. Соответствует ли полученное значение санитарным нормам?