

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

- ✘ **Ученический проект по физике**
 - ✘ **Учитель физики**
 - ✘ **Леонова И.И.**
 - ✘ **Учащаяся 8 класса**
 - ✘ **Никодимова Яна**

Объект исследования: учебные кабинеты.

Предмет исследования:
соответствие норм влажности кабинетов СанПину.

Участники проекта: учащиеся, учителя.

Сроки реализации: октябрь — декабрь

▶ **Этапы проекта.**

▶ 1. Подготовительный -
диагностический этап.

▶ 2. Изучение методической
литературы по проблеме
исследования. СанПин 2.4.2.2821-10
№189

▶ Обсуждение возникших идей.
Формулирование заданий для
выполнения проекта

▶ 3. Выполнение практических
заданий.



ПОДУМАЙ

- ✗
- ✗ Если закрыть банку крышкой , то уровень воды в ней не будет понижаться. Означает ли это, что крышка останавливает испарение воды?



ПОДУМАЙ



- ✘ Один стакан доверху заполнили горячим чаем, а другой - таким же горячим бульоном. Какая из жидкостей остывает быстрее? Почему?

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

- ✘ Влажность воздуха определяется с помощью прибора- гигрометра психометрического.
- ✘ Для определения влажности используется специальная таблица влажности воздуха.

КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ И ХИМИИ



✘

✘ Влажность воздуха в кабинете- 62%

КАБИНЕТ ФИЗИКИ



- ✘ Влажність воздуха в кабінете- 60%

КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ



- ✘ Влажность воздуха в кабинете- 60%

КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА



✘ Влажность воздуха в кабинете- 62%

КАБИНЕТ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ



- ✘ Влажность воздуха в кабинете-60 %

КАБИНЕТ БИОЛОГИИ



✘ Влажность воздуха в кабинете- 58%

РЕШИ ЗАДАЧУ

- ✘ Влажность воздуха равна 76%, а показание сухого термометра равна 23 С. Какую температуру показывает влажный термометр?

t сух. терм	Разность показаний сухого и влажного термометров								
	°C	0	1	2	3	4	5	6	7
15	100	90	80	71	61	52	44	36	27
16	100	90	81	71	62	54	45	37	30
17	100	90	81	72	64	55	47	39	32
18	100	91	82	73	64	56	48	41	34
19	100	91	82	74	65	58	50	43	35
20	100	91	83	74	66	59	51	44	37
21	100	91	83	75	67	60	52	46	39
22	100	92	83	76	68	61	54	47	40
23	100	92	84	76	69	61	55	48	42
24	100	92	84	77	69	62	56	49	43
25	100	92	84	77	70	63	57	50	44

ВЫВОД:
НОРМЫ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В
КАБИНЕТАХ СОБЛЮДАЮТСЯ СОГЛАСНО
ТРЕБОВАНИЯМ САНПИНА.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- ✘ Закончив работу над проектом, мы сообщили директору школы, что влажность воздуха в кабинетах информатики, физики, начальных классов, русского языка, биологии соответствуют нормам СанПин.
- ✘ Главное в том, что благодаря работе над проектом мы закрепили знания по теме «Влажность воздуха».