

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 9,
г. Сургут

Влияние комнатных растений на влажность воздуха в помещении

автор: Анастасия Бобренко,

4-Д класс

руководитель: С.П. Петрушкина



Актуальность (проблема)

Сухой воздух в помещении во время отопительного сезона – причина многих заболеваний

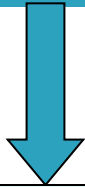
Можно ли повысить влажность воздуха в помещении, увеличив количество комнатных растений в нем?

Какие растения повышают влажность воздуха в помещении?



Тема, объект, предмет

Объект исследования



**Влажность воздуха в
помещении**

Предмет исследования

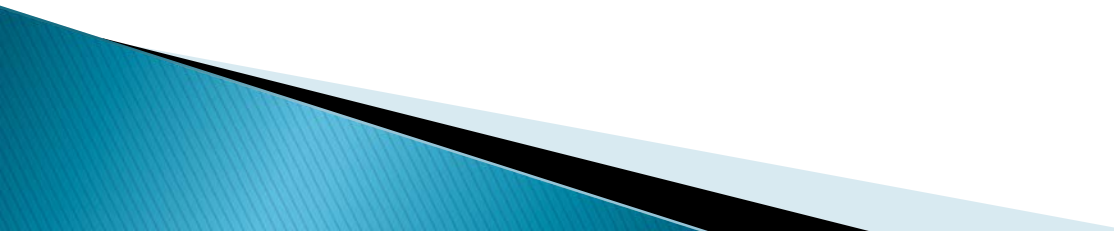


**Зависимость между
количеством,
разнообразием
комнатных растений в
помещении и
влажностью воздуха в
нем**

Цель

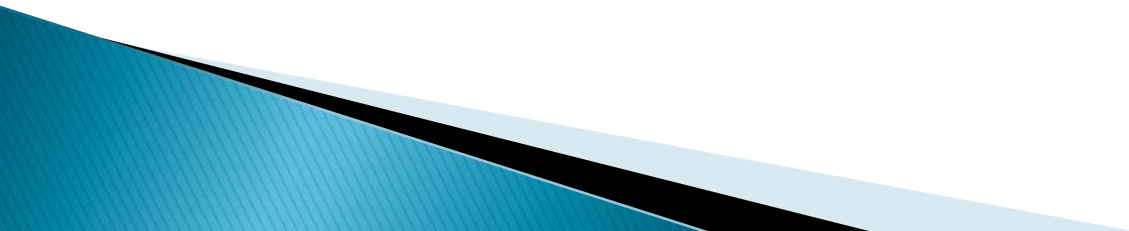
- ▶ изучить влияние комнатных растений в помещении на влажность воздуха в нем

Задачи

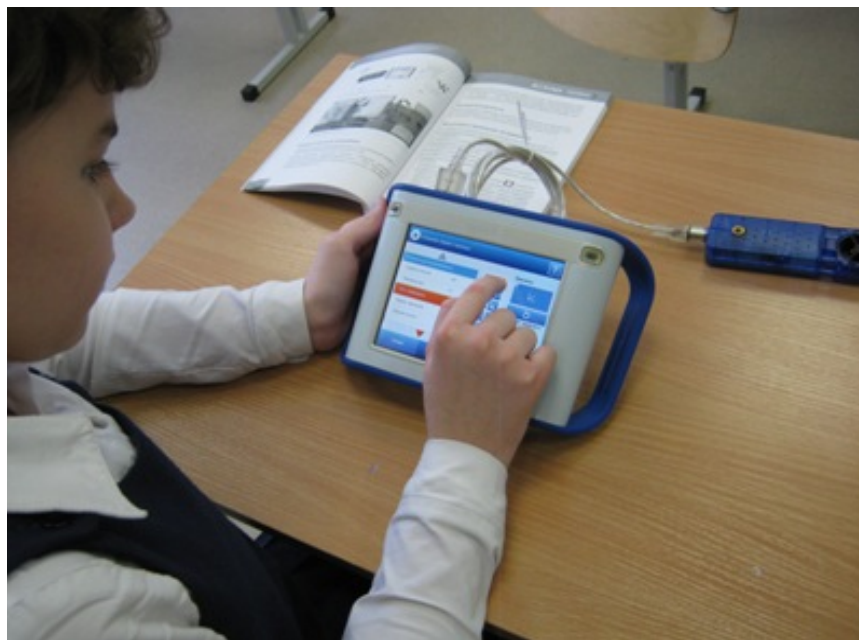
- 1) Изучить литературу по теме исследования
 - 2) Подобрать методики проведения исследования
 - 3) Измерить влажность воздуха в помещении при разном количестве комнатных растений
 - 4) Измерить влажность воздуха в помещении при наличии разных видов растений
 - 5) Сделать выводы
- 

Гипотеза

Чем больше количество и разнообразие комнатных растений в помещении, тем выше влажность воздуха в нем

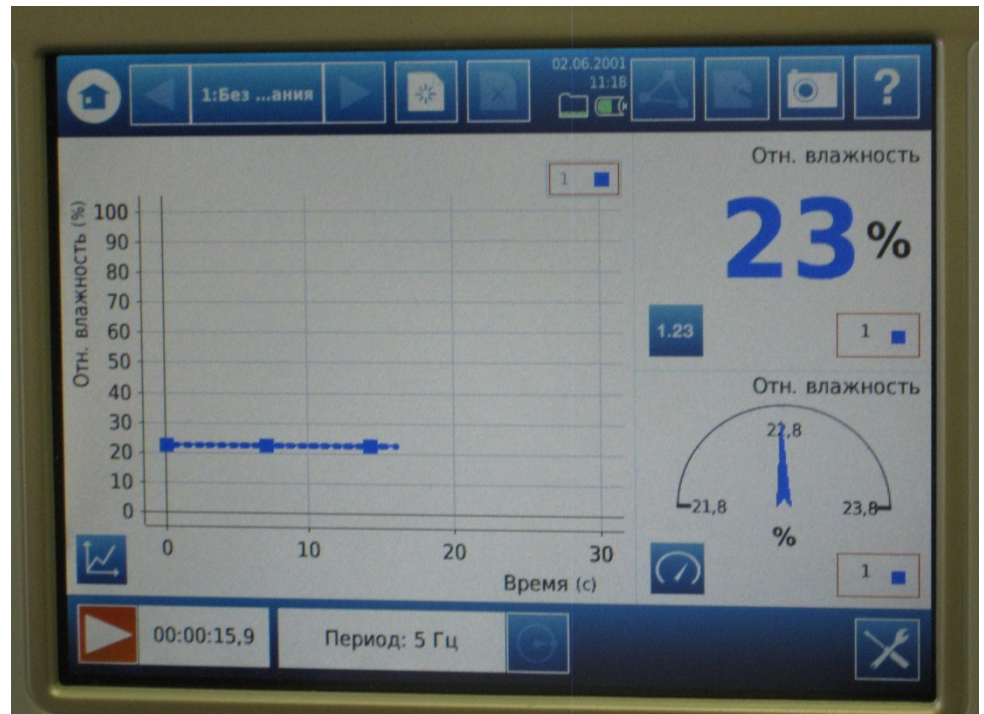


Работа с цифровой лабораторией Spark



Влажность воздуха в помещении можно увеличить с помощью:

- проветривания;
- влажной уборки



Разнообразие комнатных растений



Разнообразие комнатных растений



Результаты измерений

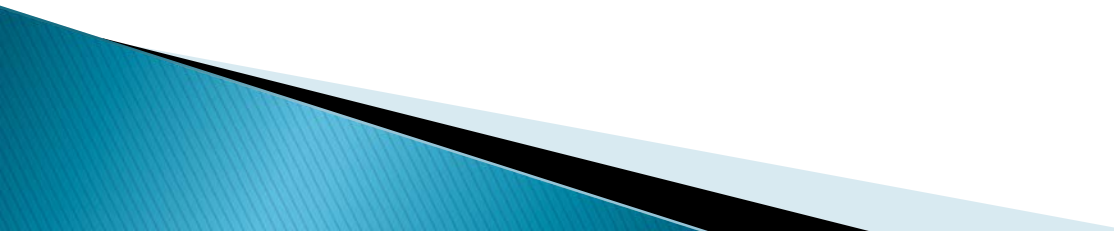
Растение	Относительная влажность, %
Циперус	48
Нефролепис	47
Фатсия	44
Карликовый фикус	41
Гибискус	39
Хлорофиттум	34
Сенполия	31
Кактус	19



Чем больше
растений в
помещении, тем
выше влажность
воздуха в нем



Новизна, практическая значимость

1. Впервые в рамках школьного исследования доказана зависимость между количеством, разнообразием комнатных растений в помещении и влажностью воздуха в нем.
 2. Составлен список комнатных растений, с помощью которых можно повысить влажность воздуха в помещении
- 

Спасибо за внимание!