

ВЛИЯНИЕ СИГАРЕТНОГО ДЫМА НА КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ



Проектная работа ученика 3Б

Максима ГБОУ школы №777

Жиляева Максима



Руководитель: Киселева И. А., учитель
начальных классов

Актуальность проблемы:

1. Проблема курения становится всё более актуальной . Эта привычка притягивает всё больше людей.

2. Количество курящих людей увеличивается с каждым годом.

3.



**БОЛЕЕ 45%
ДЕТЕЙ**

являются пассивными
курильщиками дома

Цель проекта:

1. Изучить влияние сигаретного дыма на живой организм.
2. Доказать вред пассивного курения.



Задачи:

1. Изучить теоретический материал по проблеме курения.
2. Провести опыт , доказывающий отрицательное влияние табачного дыма на рост и развитие живых организмов(растений).
3. Убедить одноклассников , что даже вдыхать сигаретный дым очень вредно.

Вредные вещества , входящие в состав сигаретного дыма.

СОСТАВ СИГАРЕТНОГО ДЫМА



План работы:

1). Возьмем 2 цветка, поставим их под колбы.

2). Под колбу цветка №1 запускается сигаретный дым.

3). Под колбой цветка №2 обыкновенный воздух. Полив одинаковый.

Длительность эксперимента: 1
месяц

Начало эксперимента



Через 3 дня



Первые изменения (4 день)



Конец эксперимента



Результаты эксперимента

1-3 день	Растение живет, как в обычной среде, изменений не происходит
4-11 день	Происходит омертвление листочков растения №1 от краев.
12-16 день	Крайние листочки растения №1 умерли и отпали.
17-20 день	Листочки растения №1 отмирают , началось поражение стебля.
21-25 день	Стебель растения №1 поражен наполовину.
26-29 день	Растение №1 погибло.

Вывод:

- ▣ 1. Сигаретный дым разрушающе действует на организм человека ,даже если ты пассивный курильщик (это **ЯД** , который медленно убивает)- теоретические знания , которые я получил.
- ▣ 2. Вещества,содержащиеся в сигаретном дыме разрушают даже растения – доказано экспериментом.
- ▣ 3. Лучше **НИКОГДА** не начинать курение!
- ▣ 4. Надо больше рассказывать ученикам начальной школы о вреде курения.

Курение - ПОЛЕЗНАЯ привычка.....

Курение - ПОЛЕЗНАЯ привычка.....

для СМЕРТИ!

для СМЕРТИ!



Спасибо за внимание!

