

Влияние никотина живые организмы

Введение:

- * Проблема исследования:

Моя исследовательская работа полностью посвящена вреду курения, я считаю, что наше поколение мало знает об этом. Именно поэтому я выбрала эту тему для исследовательской работы. И если хоть один человек, изучив мою работу, бросит курить или никогда не начнет этого делать, я буду считать свою цель достигнутой. Считаю, что люди, которые не будут курить, будет лучше не только для них самих, но и для тех кто их окружает.

* Гипотеза:

Никотин- это яд, для всего живого, так за чем же
курить?

* **Цель:**

Доказать обучающимся вред курения, попытаться изменить их отношение к курению.

* **Задачи:**

- изучить теоретический материал по проблеме курения;
- установить причины курения в раннем возрасте с помощью анкетирования;
- провести опыт, доказывающий отрицательное влияние табачного дыма на рост и развитие живого организма (растения).

* **Актуальность:**

Проблема курения в наше время становится все более актуальной. Количество курящих людей с каждым годом увеличивается.

Среди курильщиков мы можем увидеть не только взрослых мужчин, но и женщин, девушек, детей. Эта привычка становится все более притягательной для людей.

* **Методы исследования:**

Для исследования отношения к курению учащихся школы можно провести анкетирование среди учащихся среднего и старшего звена и обработать полученные данные статистическим методом.

❄



* 6. Не курю- 34 (100%)

*

*

* 7. Слабая сила воли- 16 (48%)

* Невоспитанность- 18 (52%)

*

* 8. Быть здоровым- 34 (100%)

*

* 9. Бабушка- 1 (3.4%)

* Оба родителя- 2 (6.8%)

* Папа- 8 (27.2%)

* Мама- 1 (3.4%)

* Братья- 2 (6.8%)

* Никто- 20 (68%)

*

* 10. Вредно- 32 (96%)

* Ничего такого- 2 (4%)

*

Исследовательская часть



Результаты эксперимента

Испытуемые образцы с никотином



Контрольные образцы дали
всходы



Выводы:

Изучив литературу о влиянии курения на живой организм, я пришла к выводу, что данная проблема является актуальной для современного общества;

Проанализировав методики исследования можно с уверенностью сказать, что они приемлемы для исследовательской работы с обучающимися;

Анализ результатов анкетирования "Мое отношение к проблеме курения" показал, что из 34 опрошенных обучающихся 22 (72.4%) пробовали курить. Понравилось- 1 (1%);

Из проведенного опыта "Влияние никотина на рост семян укропа" следует, что никотина, т. е. он губительно влияет на проростки растений: в опытной тарелке они не взошли.

Результаты данных исследований я продемонстрировала на классных часах сначала в своем классе, теперь в плане провести классные часы среди всех старшеклассников нашей школы