

# 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.

\* **Результаты анкетирования «Мое отношение к проблеме курения».**

Вопросы:	Количество человек (%)	
* 1. Курят-	9	(30.6%)
* Не курят-	25	(69.4%)
* 2. Пробовал, понравилось-	1	(1%)
* Пробовал, не понравилось-	21	(71.4%)
* Не пробовал-	12	(27.6%)
* 3. Нет-	32	(96%)
* Да-	0	(0%)
* Не знаю-	2	(4%)
* 4. Не знаю-	13	(36.4%)
* Стресс, нервы-	13	(36.4%)
* Модно, казаться взрослее-	8	(27.2%)
* 5. Рак легких-	20	(58%)
* Делает жизнь короче-	14	(42%)

* 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