

Проект на тему «Вред табака»

По направлению: Естественно-научного
предмета – химия и биология

Автор проекта: Замжицкая Виолетта Игоревна

Группа: ПКД-12

Преподаватель: Елена Анатольевна Волынкина

Актуальность

В настоящее время тема "Курение" очень актуальна, но всё - таки люди, зная о безграничном вреде табака, продолжают курить, тратить на него свои денежные средства, время и самое главное - здоровье. Почему?



Цель проекта:

Определить, что такое табак, как он влияет на организм человека, осложнения и болезни.

Задачи:

- Анализ литературы по теме исследования
- Изучить физико-химический механизм курения
- Выяснить влияние курение на организм человека
- Изучить на практике отношение учащихся к курению
- Объект исследования: здоровье человека.
- Предмет исследования: влияние курения на человека



-**Гипотеза**: если люди будут больше знать о вреде курения, они будут меньше курить.

Методы исследования:

Анализ научной литературы, наблюдение, лабораторная работа, анализ полученных результатов.

Кто открыл табак для европейцев?

Есть сведения о том, что Колумб, первый европеец, познакомившийся с табачными листьями, не оценил их: он просто выкинул этот дар туземцев. Однако несколько членов экспедиции стали свидетелями ритуального курения больших скрученных табачных листьев, которые местные жители называли «тобаго» или «табака», и заинтересовались процессом.

После возвращения на родину новообращенные любители табака были обвинены инквизицией в связи с дьяволом. Несмотря на преследования инквизиции, испанцы и португальцы продолжали привозить листья и семена табака в Европу.

Распространению табака в Старом Свете способствовали и уважаемые государственные деятели: в 1561 году посол Франции в Лиссабоне Жан Нико послал табак своей королеве, Екатерине Медичи, и порекомендовал его как прекрасное средство от мигрени.



Состав табака и табачного дыма



Табачные изделия содержат около 4000 химических соединений, а табачный дым - около 5000 химических соединений, из которых примерно 60 вызывают рак

Мои исследования

Анкетирование.

Цель: «Выявить отношение к курению учащихся нашего техникума»

Анкетирование проводили с 1 по 4 курсы, участие приняли **70 учащихся.**

Вывод: К сожалению, в техникуме много курящих девочек и мальчиков. Многие даже не могут ответить на вопрос "зачем они это делают ? ", некоторые стараются выглядеть взрослыми, но ещё печальнее то, что ребята считают, что курить - это модно.

Имеют привычку курить	14 человек
Не волнует предупреждающая надпись на пачке сигарет	53 человека
Не знают химический состав сигаретного дыма	64 человека
Знают о никотине	57 человек
Знают о последствиях курения	68 человек

- **Исследование: «Как табачный дым влияет на живой организм».**

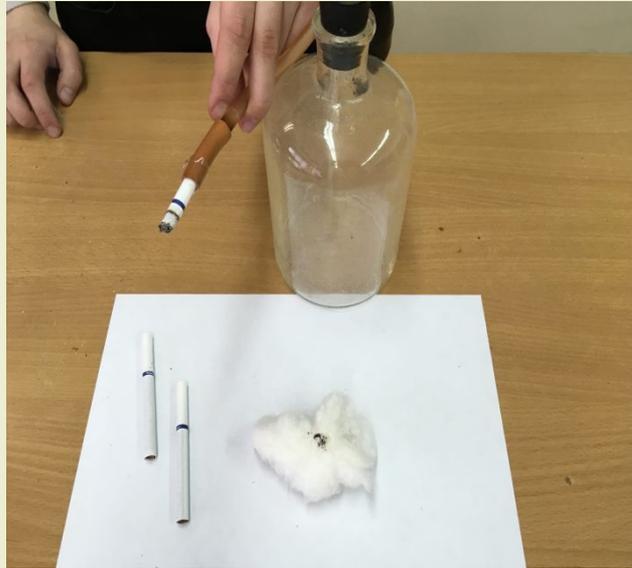
Опытным путем я решила узнать, что попадает в легкие человека. Для опыта мне понадобилось стеклянный сосуд, вата и сигарета. В пробке делаем отверстие, вставляем сигарету. В сосуд помещаем вату. С помощью груши выпускаем воздух. Поджигаем сигарету. Сосуд начинает «курить».

Достаем вату и видим на ней следы никотина и других вредных веществ. Все это попадает в легкие человека. Это значит, что никотин, попадая в бутылку, оседает на вате.

То же самое происходит и с людьми, которые не курят. Находясь возле курящего человека, они вдыхают воздух, и весь никотин оседает в легких у некурящего человека.

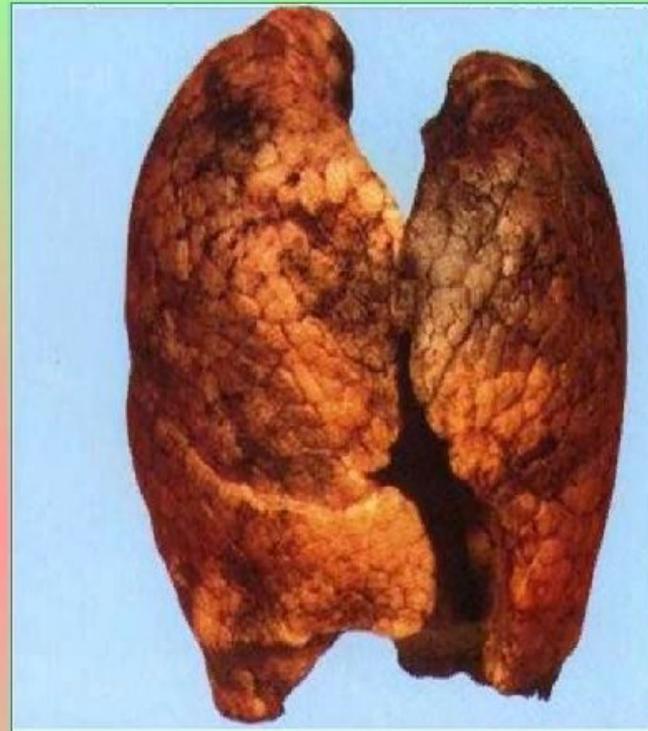
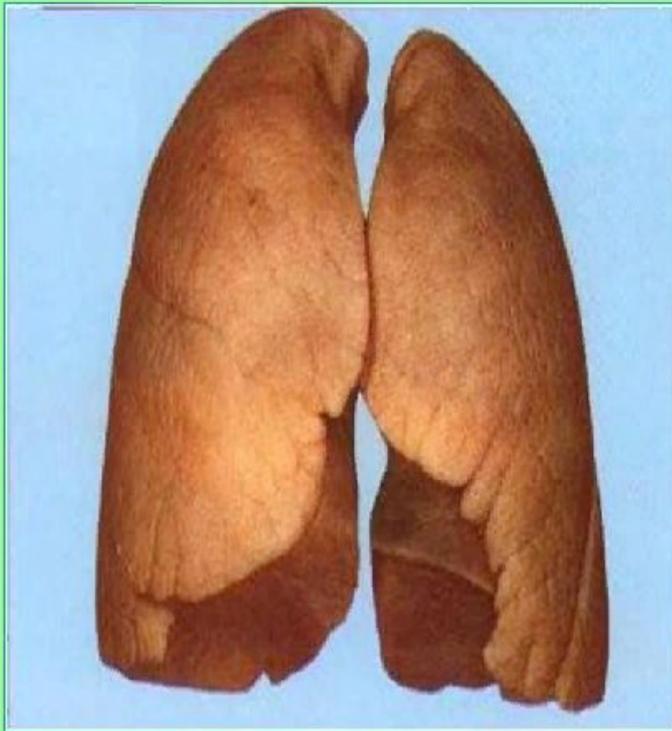
Таким образом, пассивное курение не менее опасно курения настоящего.

Опытным путем я доказала, что курение очень плохая и вредная привычка, которая губит жизнь человека, засоряя его организм вредными веществами. Эта привычка наносит вред всему организму.



Вывод исследования: через вату я пропустила дым сигареты, после чего вата пожелтела. Это нам наглядно показывает, что происходит с легкими в теле человека при выкуривании сигареты.

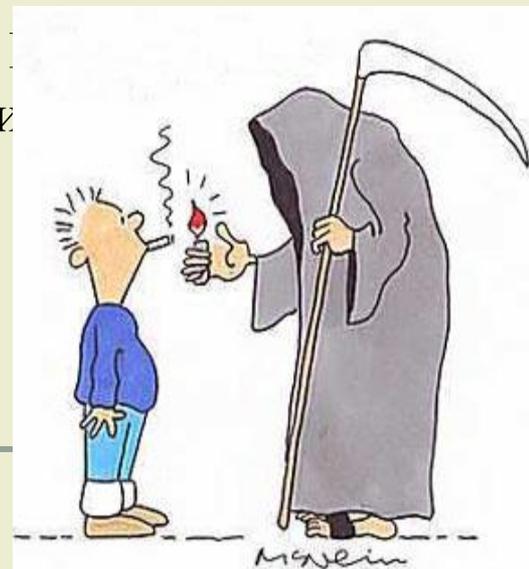
СРАВНИТЕ ЛЁГКИЕ КУРЯЩЕГО И НЕКУРЯЩЕГО ЧЕЛОВЕКА



Выводы

Мы поняли, что вся коварность курения заключается в том, что к никотину возникает быстрое привыкание. Дурная привычка переходит в бытовую наркоманию – никотинизм. Исходя из исследовательской работы, я сделала следующие выводы:

- Строго соблюдать государственные законы о курении.
- Курение и подросток – несовместимы.
- Бросить курить – значит сохранить здоровье.
- Мы определили и доказали, что химические вещества, находящиеся в табачном дыме и фильтре сигарет, представляют опасность, так как они очень токсичны.
- У каждого человека есть выбор: курить или нет. Это зависит от уровня знаний, понимания происходящего, а главное от воздействия их последствий на организм.





**Спасибо
За
Внимание!**