

**ПРОЭКТ: СРАВНЕНИЕ ВРЕДА
ТАБАКОКУРЕНИЯ И ЭЛЕКТРОННОГО
ПАРЕНИЯ**

**ВЫПОЛНИЛИ УЧЕНИКИ 9А КЛАССА
САРТАКОВ ВСЕВОЛОД И САФОНОВ САВЕЛИЙ**

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

О вреде курения сигарет и вейпов наверное знает каждый школьник. Нам с детства твердят о вреде сигарет и вейпов но на сколько они на самом деле вредны и что же опаснее для здоровья человека курение или парение?

В наши дни не редко можно увидеть курящего подростка рядом со школами или за гаражами и наверное все мы понимаем что большая часть этих детей берут пример с родителей или из за того что они считают это крутым.

ТО ЧТО ВЫ СЕГОДНЯ УСЛЫШИТЕ

- **Проблема:** Некоторые люди думают, что парение безопаснее курения
- **Цель:** определить влияние курения и парения на здоровье человека
- **Задачи:**
 - 1. Изучить историю происхождения курения и парения
 - 2. Выяснить, какие есть виды вейпов и сигарет
 - 3. Разобраться что же вреднее
- **Предмет исследования:** вейп и сигареты
- **Гипотеза исследования:** предположим, что если не курить а парить то это меньше навредит вашему здоровью
- **Методы исследования:**
 - изучение литературы по теме;
 - просмотр видео роликов;
 - эксперимент;
 - сравнительный анализ данных;

ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- *История происхождения табакокурения:* большинство народов узнали о табаке после открытия Америки. В 1492 г. испанцы, прибывшие на Кубу, увидели людей, которые вдыхали дым, образующейся при сжигании листьев растений. Поверив в целебные свойства этого растения, Колумб, и его друзья вывезли семена в Европу. Этим растением оказался табак, названный в честь провинции острова Гаити Тобаго. Семена табака посеяли впервые в Испании.
- Быстрому распространению табака способствовало, конечно, удивительное его свойство – привычная тяга к курению, с которой было очень трудно совладать человеку. В России торговля табаком и курение были разрешены в 1697-ом году в царствование Петра I, который сам стал заядлым курильщиком после посещения Голландии. Более того, он всячески склонял к курению своих приближённых и разрешил ввоз табака из-за границы.
- Курение распространилось с необычайной силой. А вредные свойства табака до 19 века были практически неизучены и врачи ничего не могли противопоставить привычке курения. Привычка эта же подкреплялась мощной рекламой различного рода курительных трубок, которые становились предметом гордости многих коллекционеров.

ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- *История происхождения парения:* Придумал этот электронный гаджет в 2003 году китайский инженер Хон Лик. Получив патент на концепцию изделия и финансирование от фармацевтической компании Golden Dragon Holding, к 2004 году он довел свою идею до первого промышленного образца. С этого момента компания стала единственным правообладателем на промышленное изготовление этих электронных устройств. Первые же партии е-сигарет стали пользоваться популярностью. Оценив потенциал рынка, Golden Dragon Holding решила специализироваться только на производстве электронных сигарет под брендом Ruyan («Подобно дыму»).
- Естественно, что монополизация технологии способствовала установлению значительных цен на эти изделия, но со временем и другие крупные компании стали проявлять интерес к электронным сигаретам. Компания Ruyan была просто вынуждена начать продавать лицензии на их выпуск под различными брендами, так как в одиночку она бы не выдержала конкуренции с производителями традиционных «аналоговых» табачных изделий. Это способствовало и снижению цен на «электронку», и возникновению различных модификаций составных частей изделия и, как следствие, возрастанию спроса.

1.2. ВИДЫ СИГАРЕТ И ВЕЙПОВ

- Вейпы и сигареты до сих пор развиваются и модифицируются, сейчас сигареты и вейпы разделяют на разные виды:
- Сигареты:

Легкие сигареты – 0,3-0,5 мг.

Средней крепости – 0,5-1 мг.

Крепкие сигареты – от 1 мг



- В случае вейпов девайс сам не может дать никотин так что для них есть специальная жидкость которая различается вкусами и содержанием никотина
- -содержащие в своем составе никотин;
- -не содержащие в своем составе никотин;

Различают **три основных видов** вейпов:

мех моды

ПОДМОДЫ



бокс моды



1.3. ВРЕД ВЕЙПИНГА ДЛЯ ОРГАНИЗМА

- 1. Вейпинг способствует повышению артериального давления, вызывает дисфункции эндотелия.
- 2. Повышает риск развития инфаркта миокарда и инсульта.
- 3. Вызывает зависимость.

1.4. ВРЕД КУРЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗМА

- 1. Повышает риск развития инфаркта миокарда и инсульта
- 2. Вызывает зависимость
- 3. Вызывает раковые заболевания

ГЛАВА II. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ

2.1. ЭКСПЕРИМЕНТ «ЧТО БУДЕТ ЕСЛИ ВЫКУРИТЬ 100 СИГАРЕТ»

- Эксперимент состоит в том, чтобы поместить вату в стеклянную колбу и с помощью компрессора (выкурить) 100 сигарет. Данный эксперимент мы взяли с ютуб канала [«SlivkiShow»](#) (мы взяли его с ютуба потому что у нас нету доступа к сигаретам и компрессору) с каждой выкуренной сигаретой состояние ваты ухудшается продукты сгорания и смолы впитываются в вату и она начинает желтеть соответственно если за место ваты был бы живой организм ему пришлось бы тяжело.

2.2. ЭКСПЕРИМЕНТ «ЧТО БУДЕТ ЕСЛИ ВЫКУРИТЬ БАНКУ ЖИЖИ ДЛЯ ВЕЙПА»

- 2 эксперимент состоит в том, чтобы так же поместить вату в стеклянную колбу и с помощью компрессора (выкурить) на этот раз уже банку жидкости для вейпа. Данный эксперимент также мы взяли с ютуб канала «[SlivkiShow](#)» пар моментально заполнил колбу и начал конденсироваться на стенках колбы после того как жижа закончилась мы увидели что вата по виду ни как не изменилась вата стала влажной за счёт этого мы можем предположить что вата немного пропиталась жидкостью для вейпа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- На опыте мы убедились то что вейп не так вреден как сигареты и он не оставляет в лёгких продукты горения и смолы но вейп по своему опасен потому что та влага что накапливается в лёгких так же как и смолы нанести вред здоровью человека.