

ГБПОУ «Колледж олимпийского резерва Пермского края

ВЕЙПИНГ И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНИЗМ

Работу выполнил
Студент 111 группы Якимов Андрей
Александрович
Преподаватель
Трофименкова Оксана Герольдовна

Пермь. 2017

Проблема

В настоящее время увлечение вейпингом очень распространенное явление среди молодежи, а также среди подростков. Возникает вопрос: насколько вредит здоровью это увлечение.



Цель проекта:

- ◎ **Узнать что такое вейпинг, его историю.**
- ◎ **Определить основные химические вещества, входящие в состав жидкости электронных сигарет, их влияние на организм**



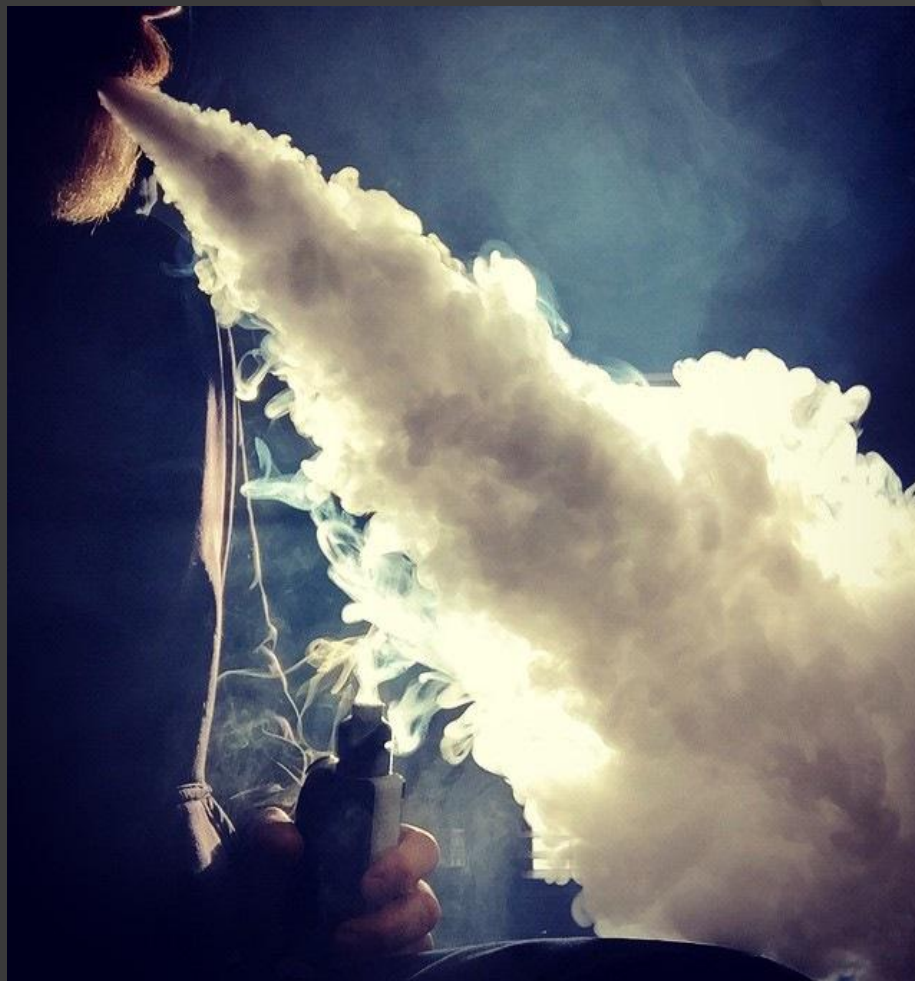
Основное строение электронной сигареты

- Аккумулятор
- Кнопка включения
- Основание испарителя с испарителем
- Бак
- Мундштук



Вейпинг

- Вейпингом называется курение (вернее, парение) электронных сигарет. Это относительно новое явление, которое уже большое количество людей огласило новой модой или даже отдельным течением. [...](#)



История вейпинга.

- Место рождения электронных сигарет — Гонконг. В начале 2000-х годов отец местного изобретателя—фармацевта Хон Лика, будучи заядлым курильщиком, умер от рака лёгких, и сын поклялся, что придумает такой способ курить, который был бы абсолютно безвреден для человека. Уже спустя несколько лет, в 2004 году, он запатентовал первую электронную сигарету, и новинка поступила в продажу.

Состав жидкости для электронных сигарет

- -Пропиленгликоль Ароматизаторы.
его формула- $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_2$ Они бывают
 $(\text{OH})-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_3$ фруктовые,
кофейные и
- Глицерин его табачные
формула- $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$
- Никотин его
формула- $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2$



Свойства компонентов для «парения»

- ◎ **Пропиленгликоль** - особая пищевая добавка, которая конкретно в подобной жидкости играет роль своеобразного растворителя. Благодаря ему никотину гораздо проще попадать в органы дыхания.
- ◎ **Глицерин** - это, собственно, «герой» данного материала. Он улучшает консистенцию жидкости и придаёт ей приятный вкус. Вообще, глицерин добавляется во многие повседневные продукты и мы с ним сталкиваемся достаточно часто, так что компонент это привычный.
- ◎ **Никотин** - Вред его очень и очень велик. В частности, он может приводить к возникновению различных онкологических заболеваний, а также негативно воздействует на зрение, ЭКГ, сосуды, сердце и так далее. Хотя в электронных сигаретах он, по заявлению производителей, является очищенным, но это не убирает вред, хотя несколько снижает его.

Социальный опрос

Совершеннолетние (18+)	Возраст	Несовершеннолетние (до 18)
36%	Процент «парильщиков»	64%
-Как средство бросить курить (71%) -Захотелось чего-то необычного(17%) -Посоветовали друзья (12%)	С чего вы решили начать парить?	-Как средство бросить курить(32%) -Захотел(а) научиться разным трюкам из пара (48%) -Посоветовали друзья (30%)
-Да(46%) -Нет(54%)	Знаете ли что-нибудь о вреде вейпинга?	-Да(16%) -Нет(84%)

Заключение:

- ⦿ Впрочем, относительная безвредность одних компонентов вовсе не означает, что курение электронных сигарет является хорошим и позитивным занятием.
- ⦿ Исходя из данных в социальном опросе, большинство «парильщиков» не знают вреда от вейпинга. Большая часть несовершеннолетних «парят» для того, что бы как-нибудь выделиться из толпы.

Спасибо за внимание