

МБОУ «Масловская основная школа»

**Проект: «Вся правда о
табакокурении»**



Выполнили: Дымарчук В.,
Таирова Т., 8 класс
Педагог: Цыбайло Л.В.



РАК ГОРЛА

 Горячая линия по отказу от курения 8 800 200 0 200



Я БРОСИЛ КУРИТЬ! А ТЕБЕ СЛАБО?
я и не начинал..слабо?

Цель работы:

- изучить состав табачного дыма и влияния курения на организм человека



Задачи:

1. Изучить литературу:

- о курении как социальной проблеме общества;
- провести опыты, подтверждающие химического состава табачного дыма и влияния курения на организм человека, в частности подросткового возраста.

2. Выявить среди учащихся 5-9 классов МБОУ Масловской основной школы

- отношение учеников к курению;
- уровень знаний о вреде курения.

3. Провести опыты по определению реакции среды раствора табачного дыма, обнаружению различных вредных для организма веществ.

4. Выявить отношение к курению учащихся нашей школы после ознакомления их с результатами эксперимента.

- **Объект исследования** — сигареты.
- **Предмет исследования** — табачный дым.
- **Методы исследования:**
 - 1) анкетирование;
 - 2) эксперимент.
- **Этапы исследования:**
 - 1) изучение литературных источников по данной теме;
 - 2) анкетирование;
 - 3) химические опыты

Курение - социальная проблема общества.

- *«Курение – это привычка, противная зрению, невыносимая для обоняния, вредная для мозга, опасная для легких.»*

- *И.П. Павлов – создатель ученья о высшей нервной деятельности.*



ПОЯВЛЕНИЕ ТАБАКА

Табак – родом из Америки. Открытие табака связано с именем великого путешественника Христофора Колумба. История приобщения европейцев к курению началась так.

12 октября 1492 года матрос с корабля «Пинтас» знаменитой флотилии Колумба закричал: «Впереди земля!». В числе подарков, преподнесённых Колумбу местными жителями, были сушёные листья растения «петум». Аборигены курили эти листья, свёрнутые в трубочки.

В Россию табак был завезён английскими купцами в 1565 году через Архангельск.



НИКОТИН

НИКОТИН – маслянистая прозрачная жидкость с неприятным запахом и горьким вкусом, на воздухе окрашивается в коричневый цвет и хорошо растворяется в воде.

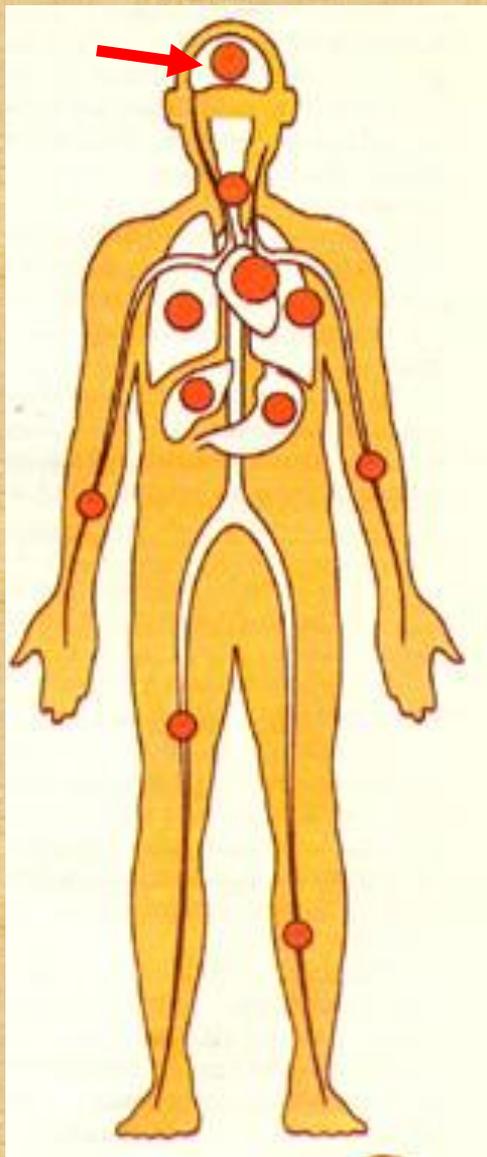
Сила ядовитого действия табака зависит от:

- содержания в нём никотина
- сухости
- плотности набивки сигареты
- частоты и глубины затяжек



В течение 30 лет курильщик выкуривает 20000 сигарет (160 кг табака).

0 Вреде никотина



- снижается работа головного мозга
повреждается зубная эмаль
- хронические бронхит
- бронхиальная астма
- стенокардия
- инфаркт миокарда
- рак лёгких
- развиваются гастриты, язвенная
болезнь
- заболевание кровеносных сосудов

ПОДРОСТОК И СИГАРЕТА



ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

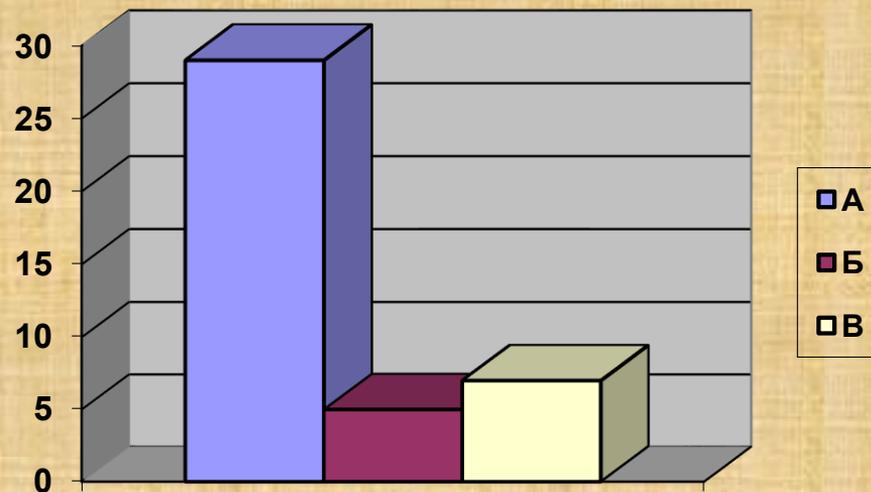
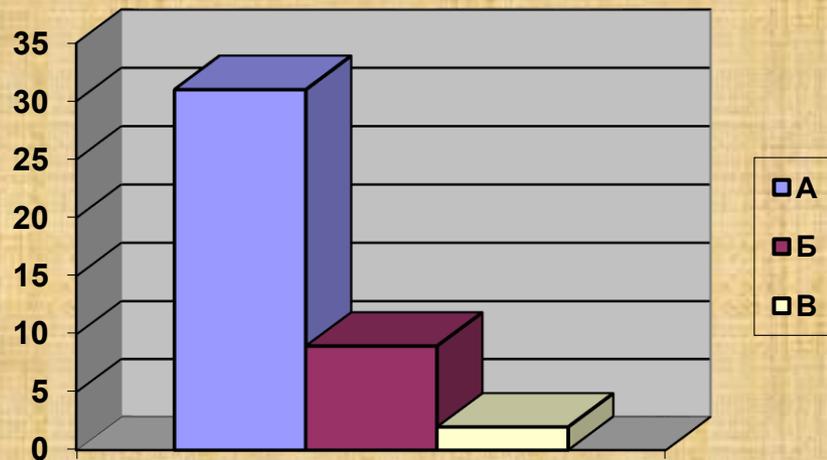
АНАЛИЗ АНКЕТИРОВАНИЯ



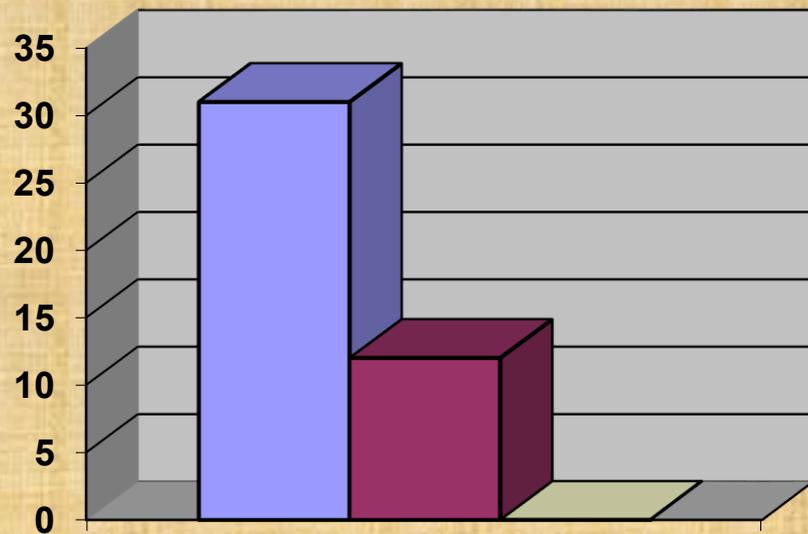
Результаты анкетирования

основной возраст, когда начинают курить — 11-14 лет;

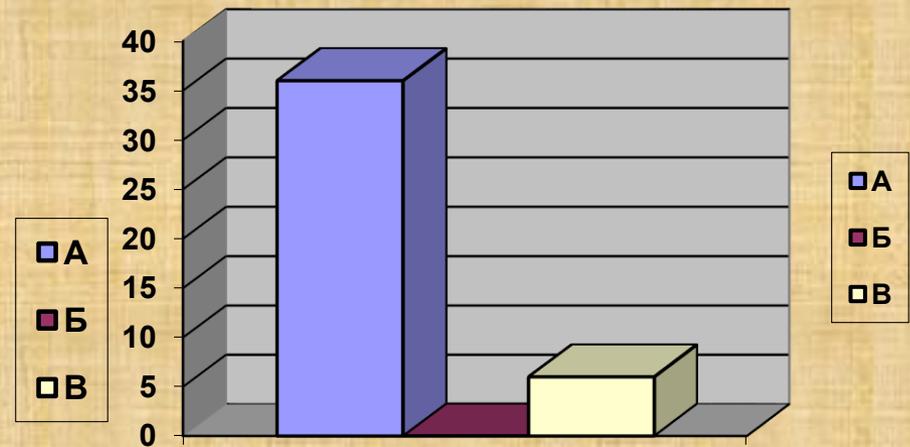
65% от числа опрошенных учащихся не волнует предупреждающая надпись на пачке сигарет;



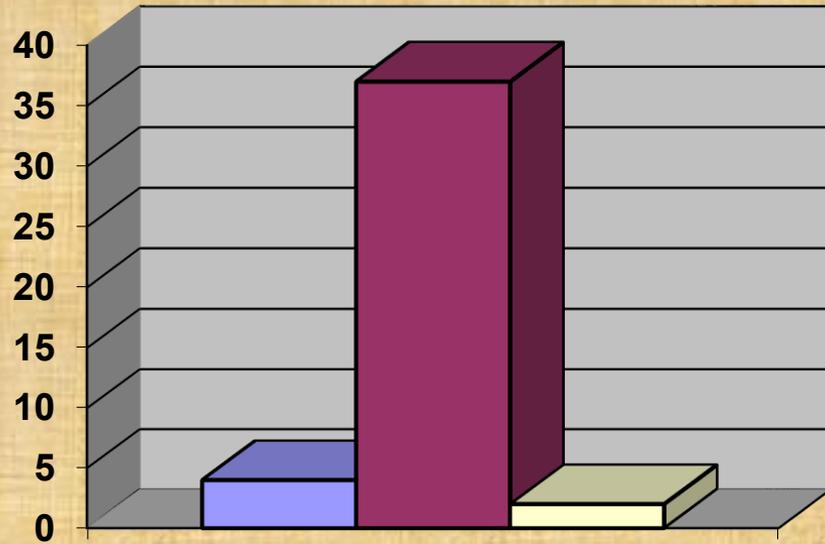
**80% не знают состав
сигаретного дыма;**



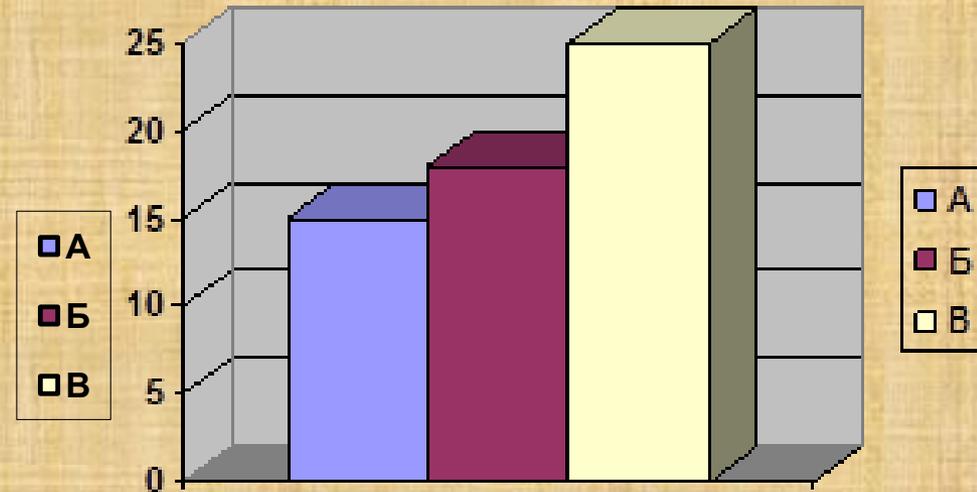
**70% знают о свойствах
НИКОТИНА**



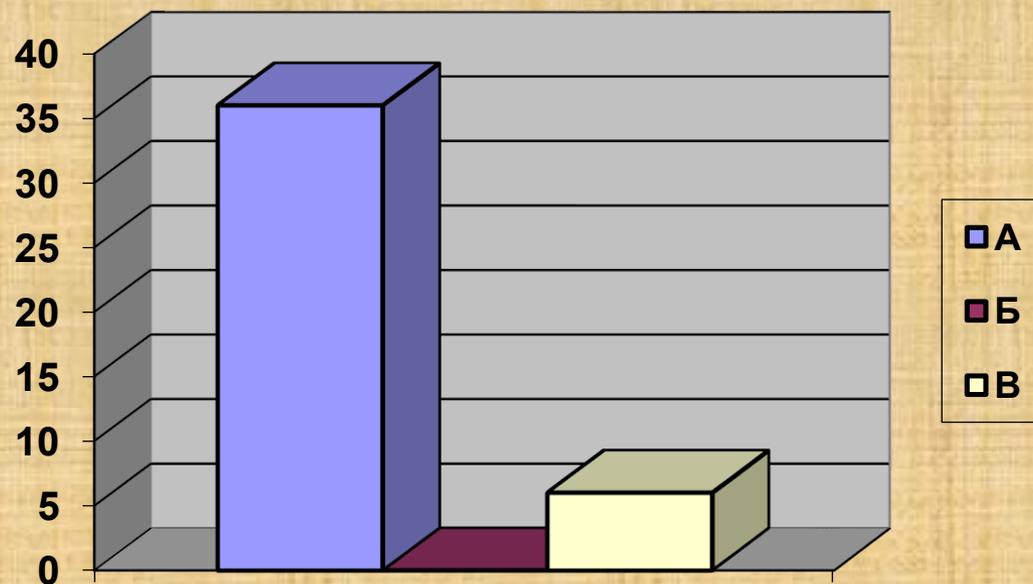
80% знают о последствиях курения;



30% учащихся отрицательно относятся к тому, что их друзья курят;



18% знают, что такое «пассивное» курение.



Результаты анкетирования

- По результатам анкетирования табачную продукцию из числа опрошенных употребляют 24,3% учащихся.
- Среди причин, побудивших учащихся к курению, можно выделить: влияние друзей — 31%, влияние кумиров — 8%, любопытство — 18%, стресс — 24%, «чтобы быть крутым» - 7%, 2 % ответили — «курю, сам не знаю зачем».

Химические опыты с сигаретами

- **Опыт 1. Получение растворов веществ, содержащихся в дыме сигарет, и определение реакции среды табачного дыма**

Опыт 1. Получение растворов веществ, содержащихся в дыме сигарет, и определение реакции среды табачного дыма



Опыт 1. Получение растворов веществ, содержащихся в дыме сигарет, и определение реакции среды табачного дыма

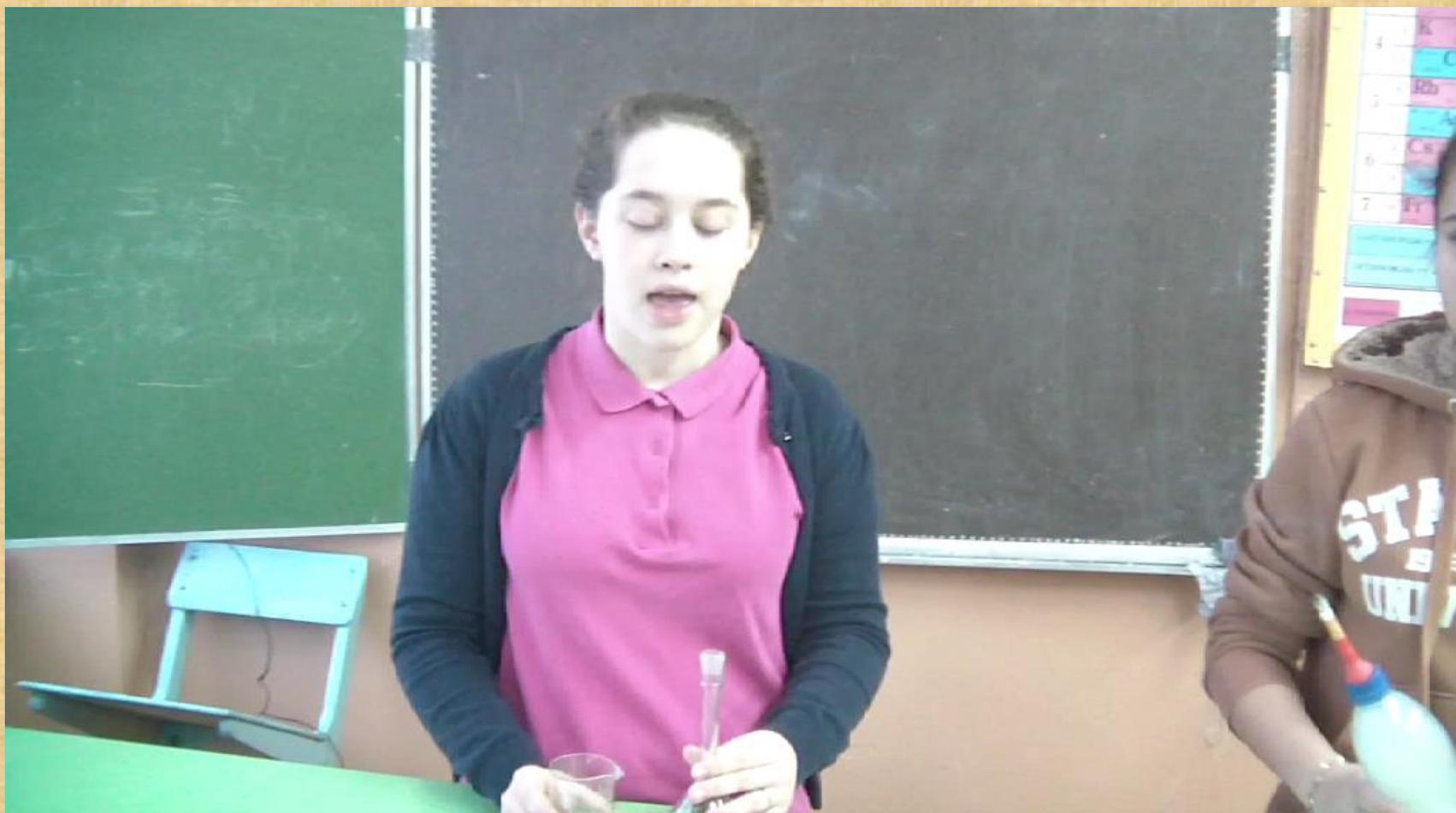


Опыт 1. Получение растворов веществ, содержащихся в дыме сигарет, и определение реакции среды табачного дыма





Опыт 1. Получение растворов веществ, содержащихся в дыме сигарет, и определение реакции среды табачного дыма



Опыт 1. Получение растворов веществ, содержащихся в дыме сигарет, и определение реакции среды табачного дыма



Опыт 1. Получение растворов веществ, содержащихся в дыме сигарет, и определение реакции среды табачного дыма



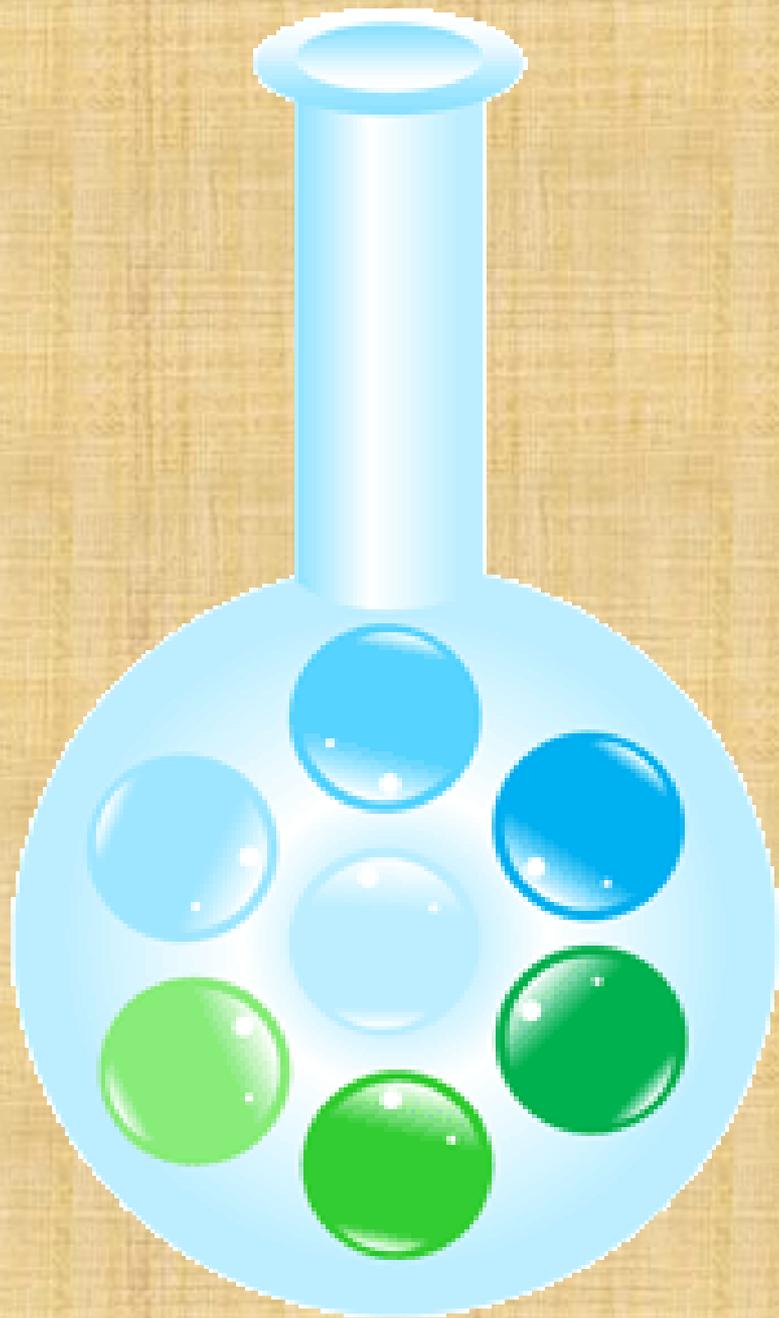
Опыт 2 Определение реакции среды в растворе табачного дыма.



Опыт 2 Определение реакции среды в растворе табачного дыма.







3. Заключение

- Наше исследование подтверждает, что курение глубоко укоренилось среди молодежи. Имея теоретические знания о вреде курения, учащиеся видят его опасность для здоровья лишь в отдаленной перспективе. Поэтому любые рекомендации, при условии их позитивного восприятия учащимися, будут способствовать положительному результату в том случае, если подросток сам приложит к этому усилия.