

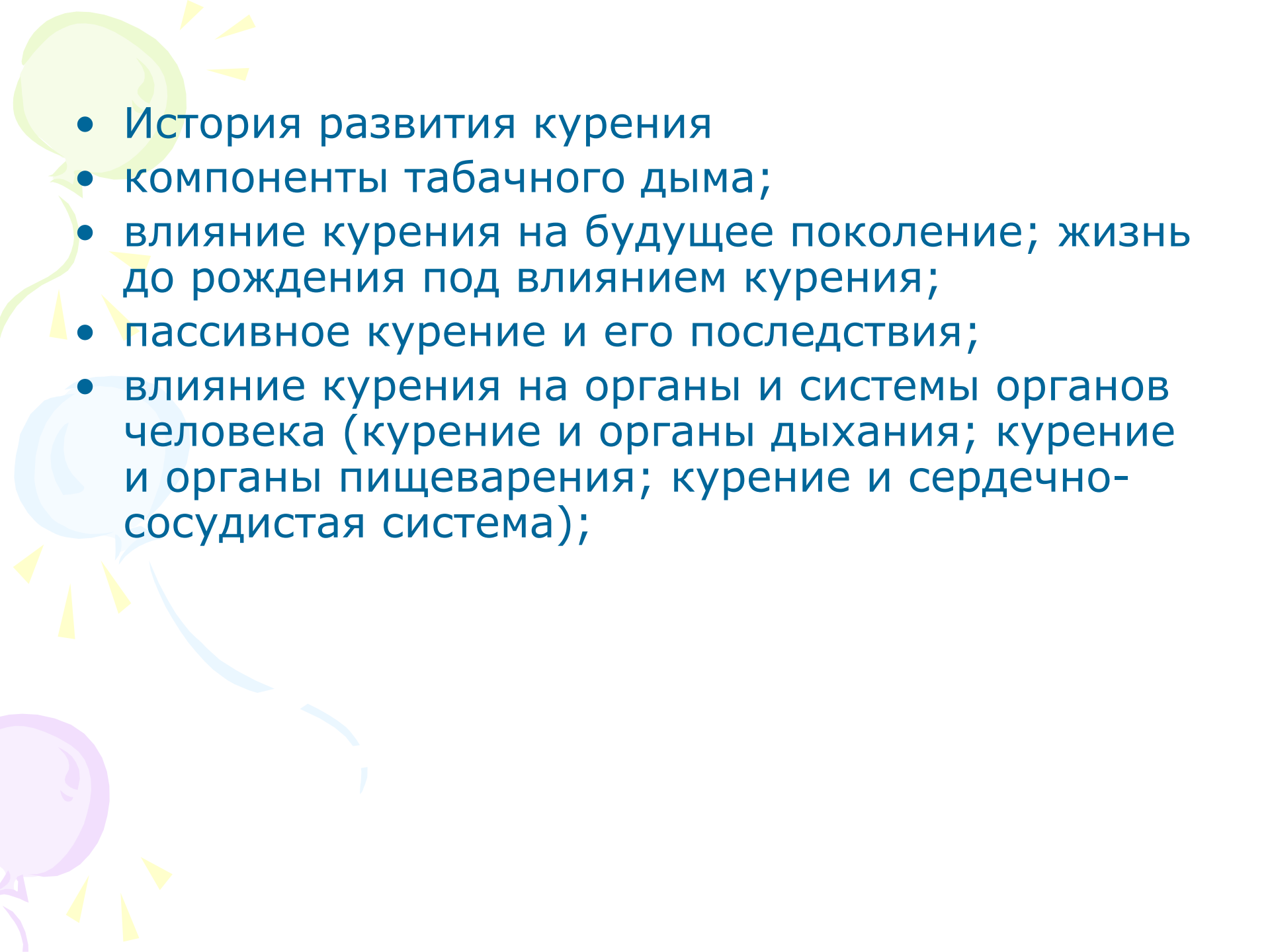


«Изгнание Серого Джина»

Выполнил ученик 10
класса Жумашев
Азамат

ЦЕЛЬ:

Выяснить воздействие курения на организм человека, вызываемые им болезни и возможные последствия.

- 
- История развития курения
 - компоненты табачного дыма;
 - влияние курения на будущее поколение; жизнь до рождения под влиянием курения;
 - пассивное курение и его последствия;
 - влияние курения на органы и системы органов человека (курение и органы дыхания; курение и органы пищеварения; курение и сердечно-сосудистая система);



Христофор Колумб



[Увеличить](#)

Жан Нико



**Испанская королева
Изабелла**



Людовик XIV



**Царь Михаил
Фёдорович**



Пётр I

Горящая сигарета

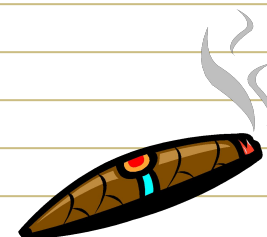
это химическая фабрика, продуцирующая **4000** соединений, в их числе более **40** канцерогенов и **12** кокаканцерогенов



КАНЦЕРОГЕН - ракообразующий,
КОКАКАНЦЕРОГЕН – вещество, усиливающее
воздействие

Что содержится в сигарете?

- В дыме **одной сигареты** содержится:
 - 6 мг никотина,
 - 1,6 мг аммиака,
 - 25 мг угарного газа,
 - 0,03 мг синильной кислоты,
 - 0,5 мг пиридина, формальдегид,
 - радиоактивные вещества: полоний, свинец, висмут, смолы и деготь и др.
- Значительная часть уходит в окружающую среду.
- Дым сигарет вреден окружающим.
- Каждая сигарета отнимает **от 5 до 15 минут жизни!**
- **20** ежедневно выкуриваемых сигарет сокращает жизнь на **8-12 лет!**



НИКОТИН

- *Возбуждает центральную нервную систему.*
- *Спазм кровеносных сосудов, ухудшение кровоснабжения клеток мозга.*
- *Повышает артериальное давление крови и увеличивает работу сердца.*
- *В целом создает субъективные ощущения повышения работоспособности.*

Никотин - это наркотик. А это означает, что с каждым годом тебе будет все труднее...

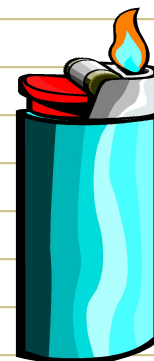
АММИАК

- Раздражает слизистые оболочки вызывая боли в желудке.
- Происходит **слезотечение**, повышенное отделение **мокроты**.
- Вызывает **удушьё, головокружение**.
- Снижается сопротивляемость легких к инфекционным заболеваниям, в частности к **туберкулезу**.

(Из 100 случаев заболеваний туберкулеза - 95 приходится на курильщиков)

СИНИЛЬНАЯ КИСЛОТА

- Легко проникает в кровь (снижает способность клеток воспринимать кислород).
- Первыми страдают **нервные клетки**.
- При большой дозе проявляется отравление: за сильнейшим возбуждением ЦНС наступает **паралич, останавливается дыхание а, затем и сердце.**



МЕТАНОЛ

- это очень ядовитое вещество, вызывающее тяжелое *отравление, слепоту, смерть.*

ФОРМАЛЬДЕГИД

- это ядовитое вещество, вызывающее боль в груди, *кашель, бронхит, конъюнктивит, сильные отеки* кожи...

СЕРОВОДОРОД

- это токсическое вещество, вызывающее острую кислородную недостаточность, приводящую к поражению нервной системы.

АЦЕТАЛЬДЕГИД

- это ядовитый пар, раздражающий глаза, дыхательные пути, вызывающий удушье и головную боль.

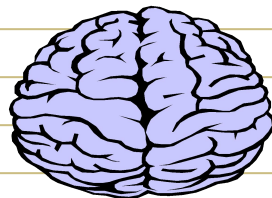
РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- *Изотопы полония являются первопричиной **рака легких**.*
- *Человек, выкуривающий в день пачку сигарет, получает дозу облучения в **3,5 раза** больше дозы, принятой международным соглашением по защите от радиации.*
- **Радиоактивный свинец и висмут:**
 - *расстройство сна и аппетита;*
 - *нарушение деятельности желудка и кишечника*
повышенная раздражительность;
 - *плохая успеваемость;*
 - *отставание в физическом развитии.*

ВЛИЯНИЕ НИКОТИНА НА ЧЕЛОВЕКА

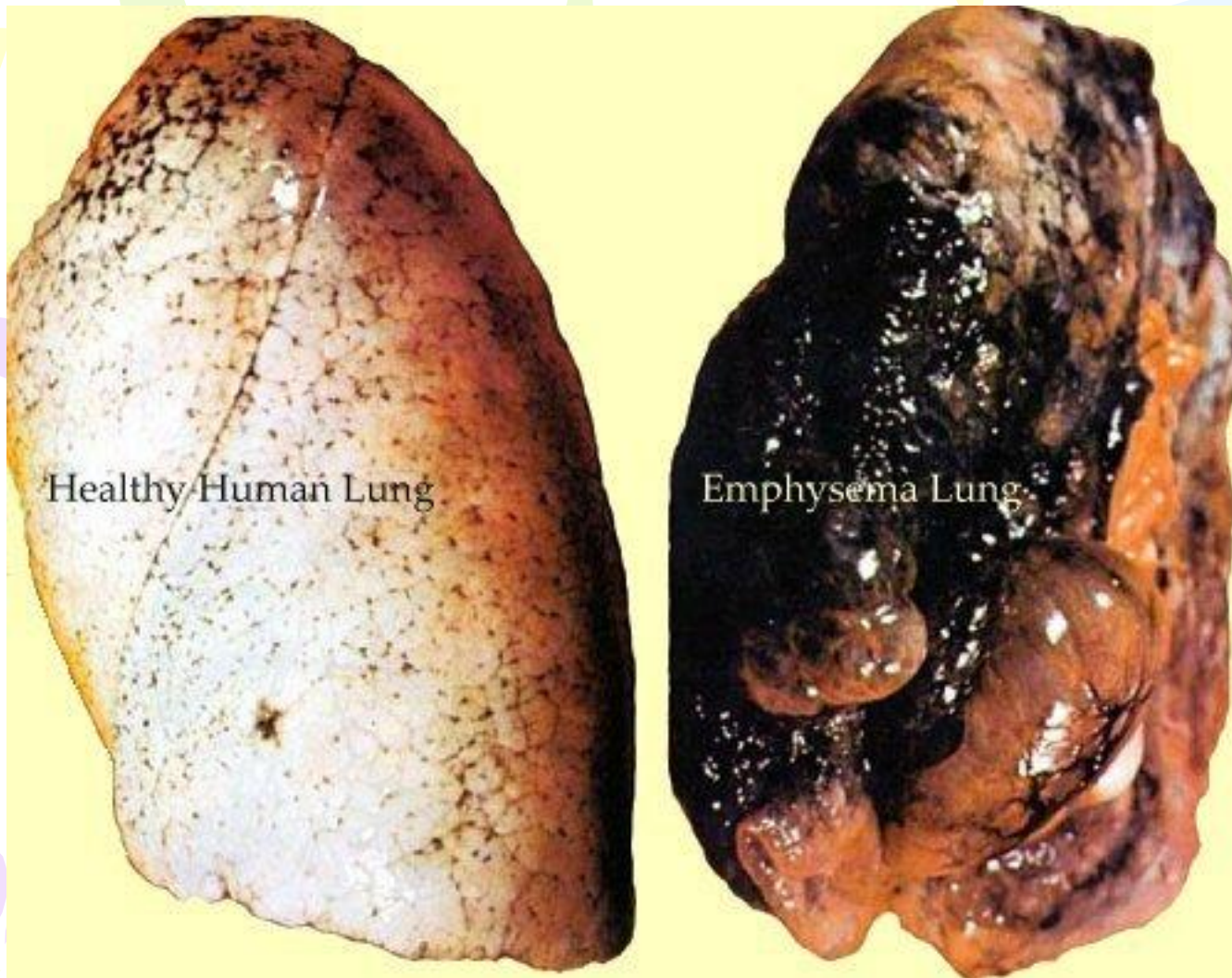
Нервная система

- *Никотин в первой короткой фазе расширяет сосуды мозга (создает обманчивое впечатление улучшения умственной деятельности), затем резко сужают их.*
- *Отравляет клетки мозга (ухудшается память, зрение, умственная работоспособность, появляется бессонница, головные боли).*
- *Курящие ученики отстают в учебе, становятся нервными, рассеянными, ленивыми, грубыми и недисциплинированными.*
- *Развиваются нервные заболевания – невралгии, невриты, плекситы (заболевания нервных узлов – сплетений).*



Дыхательная система

- **Хронические заболевания** дыхательных органов: бронхит, астма, гибель эпителия, усиленное выделение слизи, воспаление голосовых связок.
- **Туберкулез легких** (из 100 случаев заболевания туберкулезом 95% - курильщики)
- **Рак легких** (почти 97% больных раком – курильщики,
- **Рак гортани** (в 6 – 10 раз больше).



Healthy Human Lung

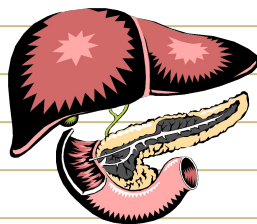
Emphysema Lung

Лёгкие здорового человека

Лёгкие курильщика

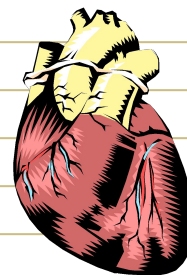
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

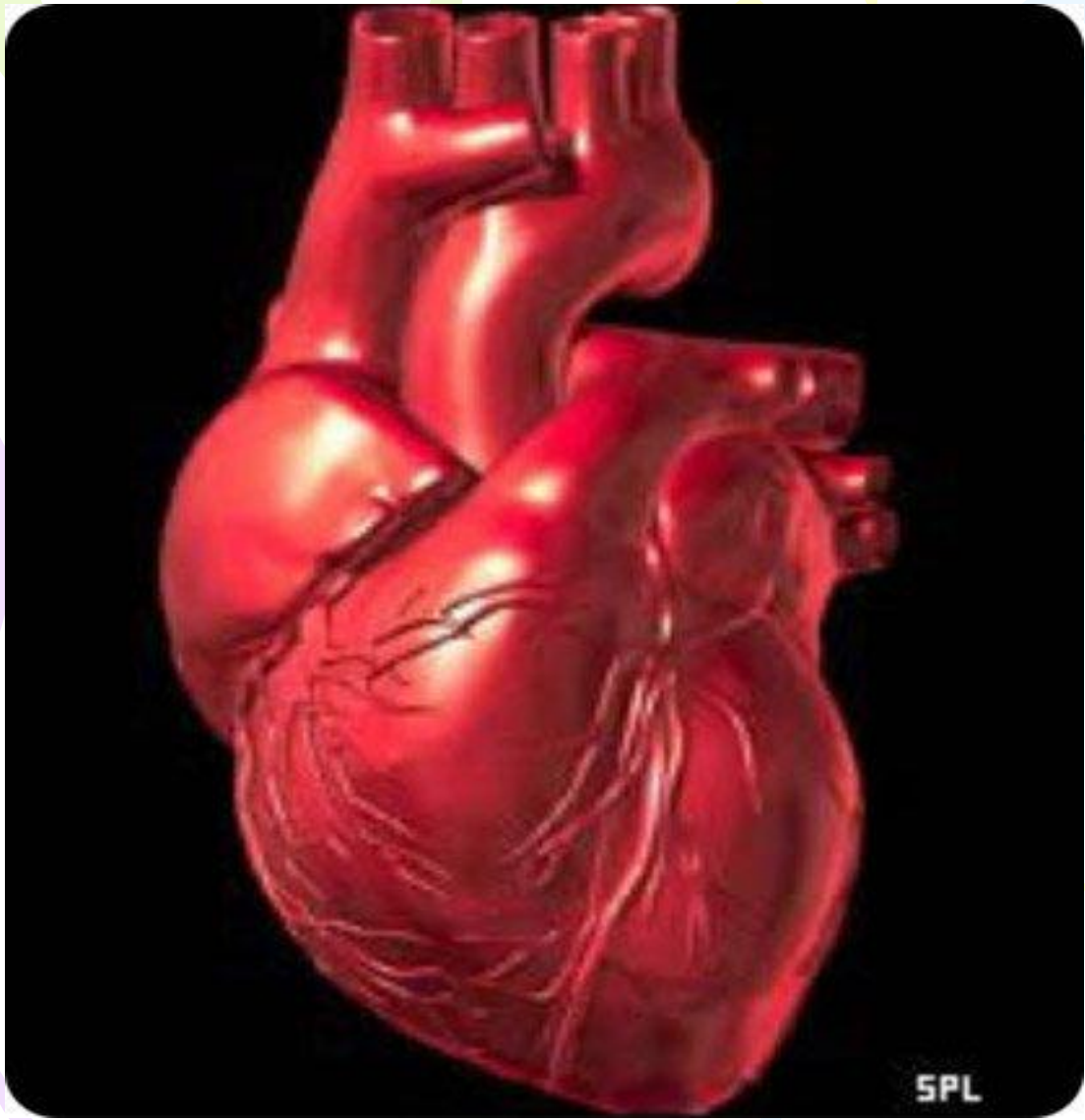
- Развивается **кариес**;
- Ухудшается аппетит, обоняние, вкус извращается;
- Возникают спазмы желудка, кишечника, кишечная непроходимость (**парез**) кишечника ведет к смерти;
- Развивается хронический **гастрит, колит, язвенная болезнь** желудка и 12- перстной кишки (в 10 раз чаще);
- Приводит к **циррозу печени**;
- Развивается **рак полости рта, пищевода, поджелудочной железы**.



КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА

- *Снижается количество эритроцитов и гемоглобина;*
- ***Стенокардия** у курильщиков чаще в 13 раз;*
- ***Инфаркт** миокарда чаще в 13 раз (особенно у лиц до 40 лет);*
- ***Острый инфаркт миокарда** (у курильщиков до 35 лет, у 80% курящих со школьной скамьи).*
- *Курение способствует возникновению атеросклероза, гипертонической болезни, кровоизлияния в мозг.*





SPL

ДЕТИ КУРИЛЬЩИКОВ

- Грудное молоко матери-курильщицы может быть причиной **отравления** новорожденного.
- Описаны случаи «беспричинной» **смерти** грудных детей, находящихся в задымленном помещении.
- Доказано: дети курящих женщин примерно до 11 лет **отстают в физическом и умственном развитии**.
- У курящих матерей **почти всегда** дети **пробуют курить**. Мать заранее запрограммировала своего ребенка на те же мучения.
- В семье, где курили родители, начинают курить **67%** мальчиков и **78%** девочек.
- Люди, которые в детском возрасте подвергались воздействию табачного дыма, но сами курить не начали, все равно имеют повышенный шанс (**до 60%**) **заболеть раком**.

ДЕВУШКАМ

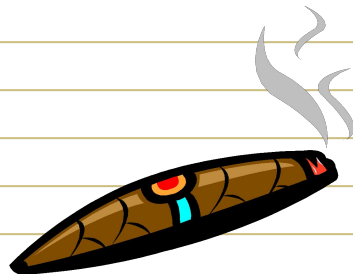
- От курения станет хриплым твой голос
- Постепенно почернеют, испортятся зубы.
- Кожа лица постепенно приобретет землистый цвет.
- Резко ухудшаются обоняние, вкусовые качества.
- Запах изо рта настолько неприятен, что не удивляйся, если знакомые парни будут тебя избегать.
- Ты будешь просыпаться с горечью во рту и головными болями оттого, что всю ночь кашляла.
- Курящая девушка представляет собой временную забаву, закуришь, ты удешевляешь себя, унижаешь свое достоинство, делаясь легкомысленной и более доступной. И только твоя молодость не дает увидеть **катастрофу**, тебя ожидающую.

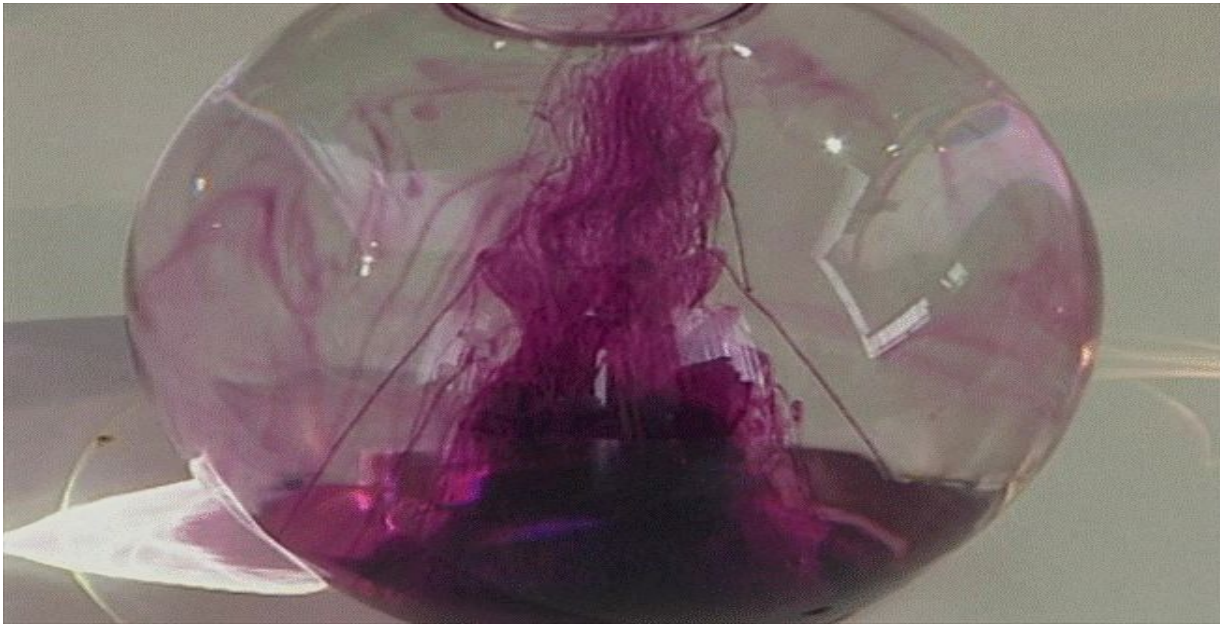
Бросить курить, постепенно уменьшая дозу никотина, невозможно?

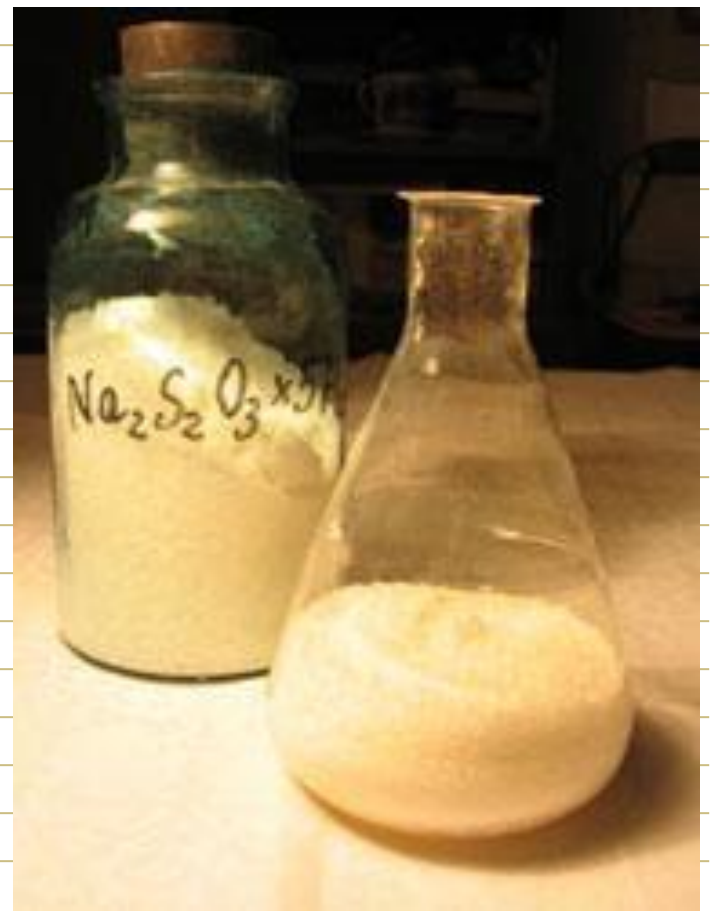
СЛОЖНО... но можно

- Вместо того чтобы выкуривать не 10, а 5 сигарет в день, лучше пройти **заместительную никотинотерапию**

(в первое время после отказа от курения в организм вводят определенную дозу никотина, снижая выраженность синдрома отмены).









ВЫВОДЫ:

- *Болезни, возникающей только от курения не существует.*
- **НО...** *продукты курения и в первую очередь никотин, ведут к развитию серьезных и разнообразных заболеваний (тяжелые бронхиты, эмфизема, туберкулез, рак легких, атеросклероз, эндартериит, гипертония, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, рак желудка и другие.)*
- *Организм курильщика изнашивается и стареет значительно раньше, чем организм некурящего.*

- «Курение - медленное самоубийство».

Скажи себе : «Нет!»

- Прекращать дурные привычки надо сразу.
- Занятия спортом укрепляют волю, делают человека бодрым, здоровым, отвлекают его от вредных наклонностей.

Человек с сильной волей никогда не начнет курить!

- От причин, связанных с употреблением табака,
умирает каждый пятый.
- Ежегодно мы **теряем 500 тысяч человек!** (по данным Всемирной организации здравоохранения).