

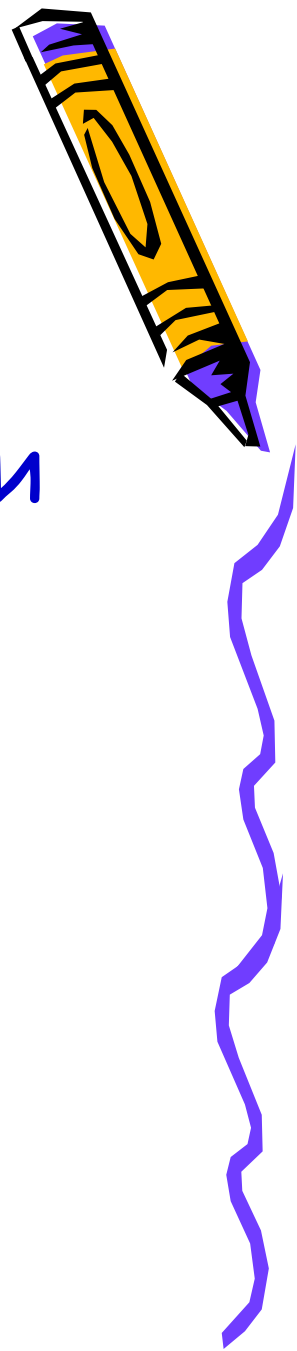


# Жить или курить ?

Какова предположительная продолжительность жизни  
нынешних курящих детей?

Участники проекта - учащиеся 6А класса МОУ СОШ №21.



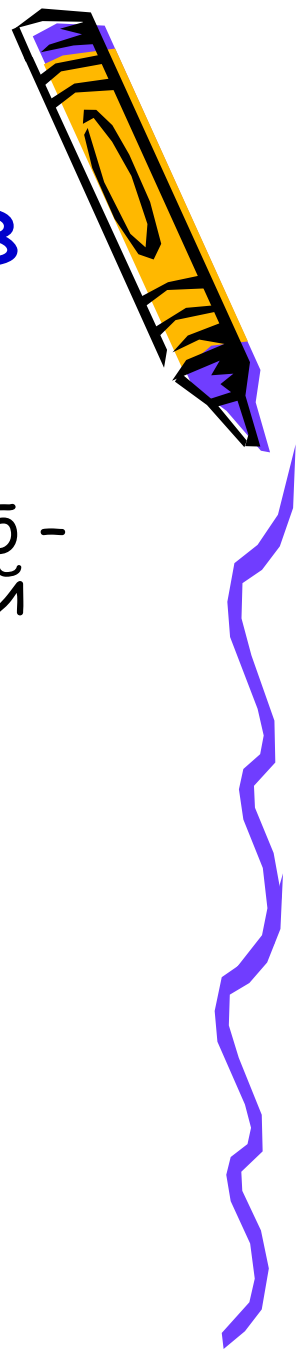


Цель: Доказать, что курение  
самый опасный враг для жизни  
и здоровья человека



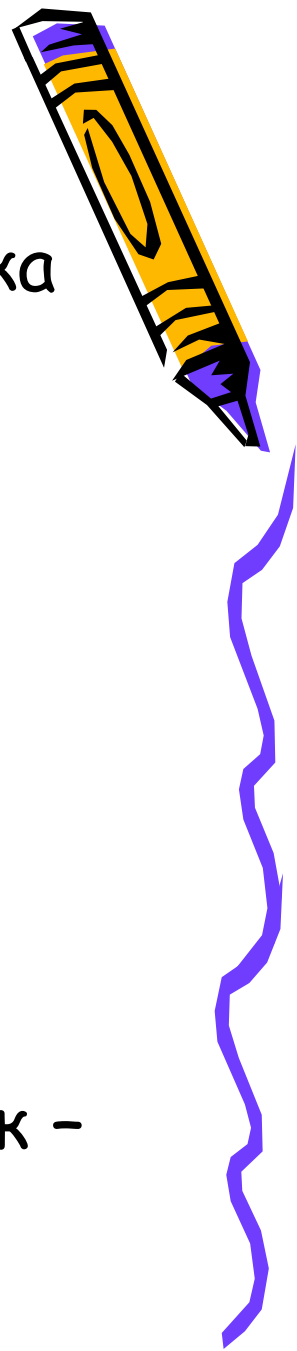
# Любопытство и подражание...

## Чаще всего курить начинают в подростковом возрасте.



- Мы провели анкетирование среди учащихся 5 - 11 классов. Было опрошено 754 ученика нашей школы. Из них курящих - 140 человек. Каков процент курящих учеников нашей школы от общего числа опрошенных:
- $140 : 754 * 100\% = 18,6\%$ .





- Среди них 124 девочки и 632 мальчика
- Процент курящих девочек от общего числа опрошенных:  
 $124:754*100\%=16,5\%$
- Процент курящих девочек от общего числа опрошенных:  
 $635 :754*100\%=83,5\%$
- Статистика установила, что курящих подростков мальчиков - 60 %, девочек - 40%.



# Доказательство №1

- В табачном дыме одной сигареты содержится много ядовитых веществ, разрушающих организм человека. Определите процентное содержание самых ядовитых веществ – синильной кислоты, табачного дёгтя, окиси углерода, полония, – в одной сигарете, если никотина 2%, а синильная кислота составляет  $\frac{1}{2}$  часть никотина; табачного дёгтя в 7,5 раз больше, чем никотина; окись углерода составляет 0,6 от количества табачного дёгтя; полоний – 210 составляет  $\frac{2}{3}$  от количества окиси углерода.
- Все ядовитые вещества влияют на организм человека. Курильщики страдают от различных заболеваний. Так почему же, всё – таки, люди курят табак?



# Доказательство №2



Почти половина учеников школы не задумывается о том, что у них ухудшается внешность, начинают портиться зубы, теряется зрение и слух, развиваются заболевания внутренних органов, повышается раздражительность, неуравновешенность, из-за быстрой утомляемости резко ухудшается успеваемость.

При проверке состояния здоровья группы учеников школы, состоящей из 20 человек со стажем курения 3 - 5 лет, обнаружено, что 70% из них имеет по два заболевания (органов дыхания и пищеварения). Остальные - по одному заболеванию. Определите, сколько учащихся этой группы имеют по два и сколько по одному заболеванию?

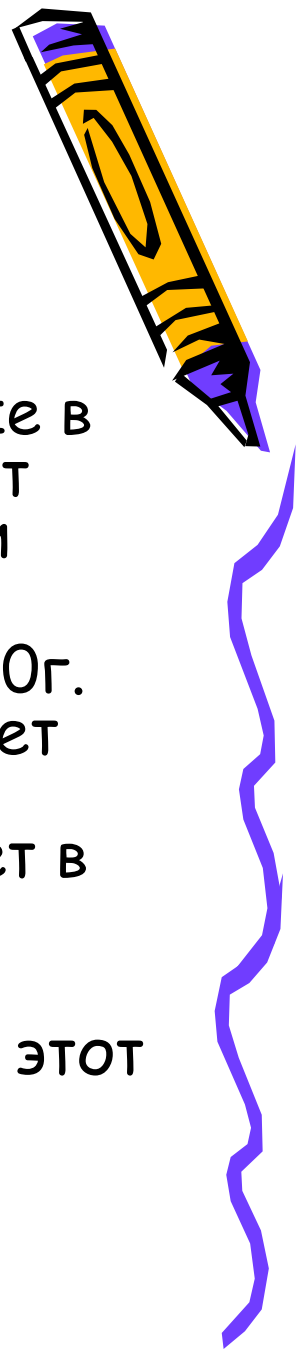




Сколько процентов теряет в  
весе новорождённый?



# Доказательство №3.

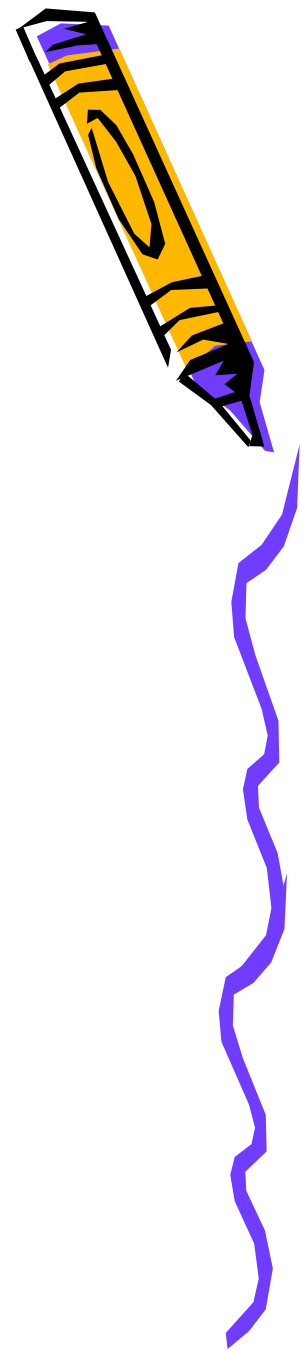


- Часто детям подают пример взрослые, и, в первую очередь, родители. Дети, рождённые в семьях курильщиков, в 4 - 5 раз чаще болеют простудными заболеваниями, хроническими воспалениями; они более раздражительны.
- Средний вес новорождённого ребёнка 3кг 300г. Если у ребёнка курящий отец, то его вес будет ниже среднего на 125 г; если курящая мать - меньше на 300 г. Определите, сколько теряет в весе новорождённый, если: а) курит папа; б) курит мама.
- Согласимся с тем, что полностью здоровым этот малыш быть не может, всю жизнь он будет расплачиваться за легкомыслие своих родителей.

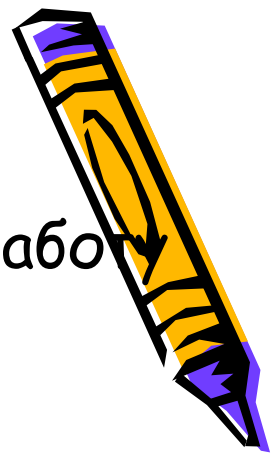




За что могут уволить с  
работы?



# Доказательство №4



Серьёзный работодатель может не принять на работу или уволить курящего. Причину этого может объяснить следующий пример: если хороший секретарь - машинистка курит, то на странице печатного текста в 800 знаков у неё будет 4 % ошибок.

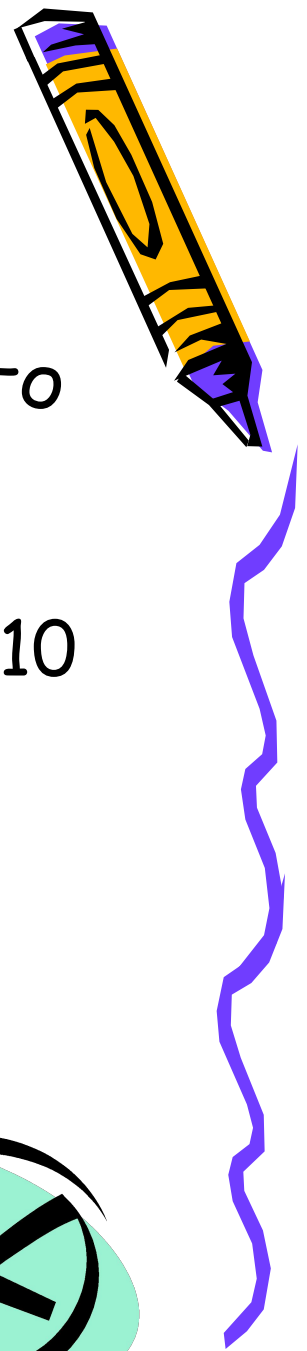
Сколько сделает ошибок машинистка на этой странице? Сколько будет у неё ошибок на странице, где знаков в 1,5 раза больше?

Ежегодный прирост курящих в России составляет 3 %. В 2000 году из 100 мужчин курили 85, из 100 женщин - 47. Определить количество курящих мужчин ( женщин ) ( из 100 человек ) к концу 2005 года.

Огромный вред курильщик наносит здоровью окружающих людей. Нахождение в течение 8 часов в закуренном помещении равносильно 5 выкуренным сигаретам. Табачный дым «эффективен» в радиусе 10 метров от зажжённой сигареты



# Трещит семейный бюджет...



- Определите, сколько процентов своего годового дохода тратит на сигареты человек, выкуривающий одну пачку в сутки, если одна пачка сигарет стоит 10 рублей, ежемесячная зарплата 5000 рублей ( в месяце 30 дней).



# Вывод:

- Мы доказали, что курение – самый опасный враг для здоровья и жизни человека.



# Мы использовали:



- Газета «Математика» №6 2000г.
- Газета «Математика» №2 2002г.
- Результаты анкетирования учащихся школы № 21 за 2006/2007 уч .г.

