

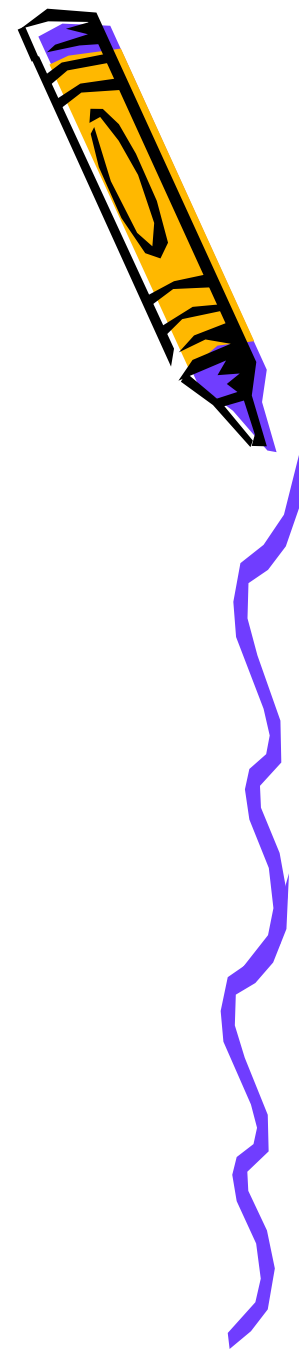
«Берегите здоровье смолоду».



Никитенко О.Д.  
учитель биологии  
МБОУ СОШ № 5

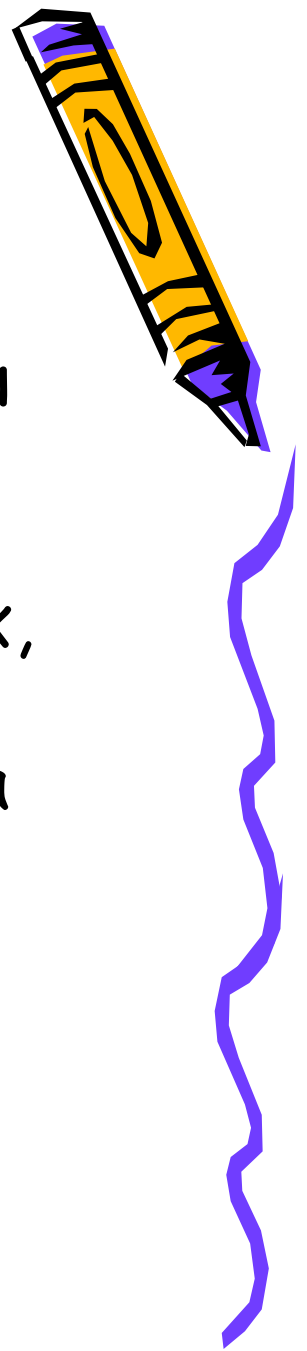
«От курения тупеешь, оно  
несовместимо с творческой  
работой».

- Иоганн Вольфганг Гете



# Происхождение слова «табак».

- ТАБАК, род одно- и многолетних трав и кустарников семейства пасленовых. 66 видов. Выращивают табак настоящий и махорку в основном в азиатских странах, США, Болгарии и др.; в России — в южных районах. В сухих листьях табака настоящего 1-3,7% никотина, 0,1-1,37% эфирных масел, 4-7% смол. Табак крылатый, табак Сандера и др. виды — декоративные.

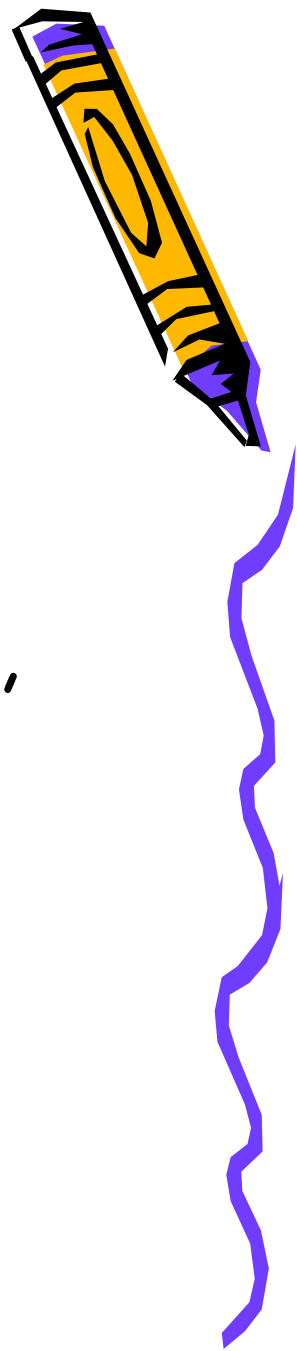


# Как растение оказалось в Европе?

- В 1492 году испанцы, прибывшие на Кубу, увидели людей, которые вдыхали дым, образующийся при сжигании листьев растений.
- Колумб вывез семена в Европу, поверив в целебную силу этого растения.



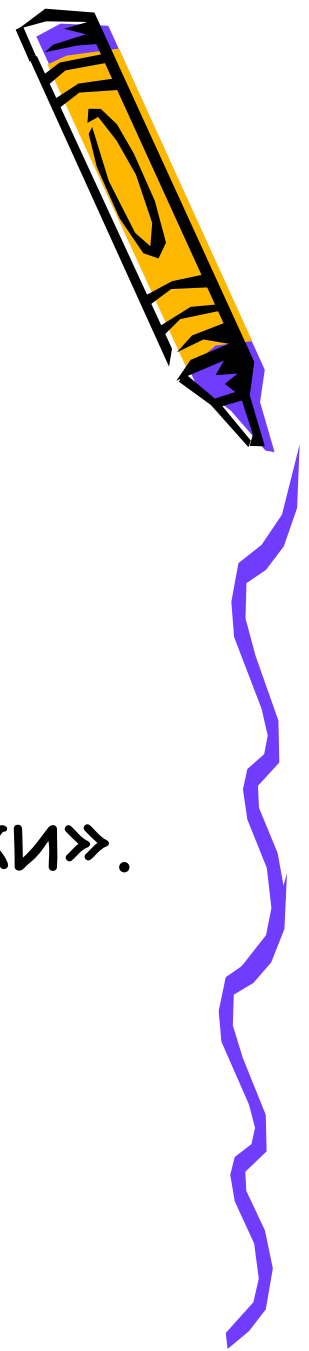
# Почему табак считали целебным средством?



- На Руси семнадцатого-восемнадцатого веков табак применяли от «грудной немочи», при простудах, малярии.
- Выращивали как декоративное растение.



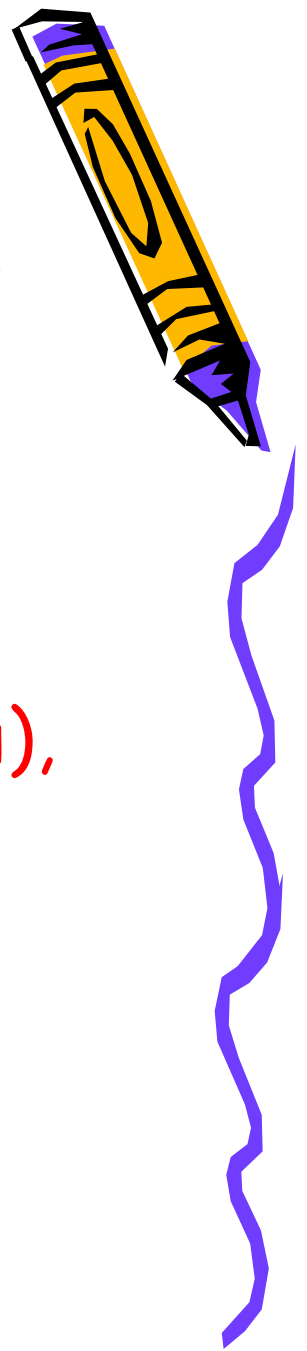
# Почему изменилось мнение о табаке?



- «Пити табак»- это означает действие, подобно вину и водке.
- Неисправимых курильщиков наказывали «сечением кнутом».
- «Кто курит табак - тот хуже собаки».
- Призрачный мир радости.



# Состав табачного дыма:



- 1200 химических веществ! Среди них: предельные, непредельные углеводороды, спирты, фенолы, сернистые соединения, алкалоиды (среди них никотин), мышьяк, медь, железо, свинец, марганец, никель, полоний (в том числе радиоактивный), титан, цинк, радиоактивный калий, оксиды цинка и калия.
- Свыше 50 оказывают негативное воздействие на организм человека.



# При выкуривании 1 пачки сигарет средней крепости образуется:

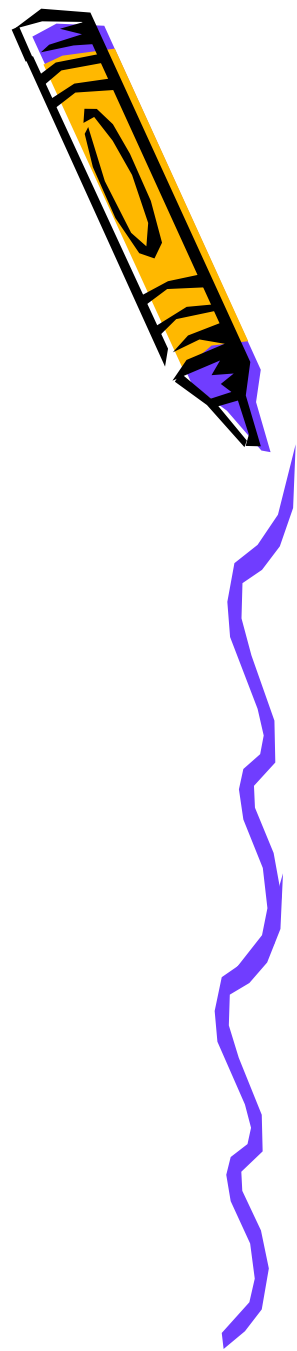


- 0,5 г синильной кислоты.
- 0,12 г пиримидиновых оснований.
- 0,18 г никотина.
- 0,64 г аммиака.
- 0,92 г угарного газа.
- Более 1 г табачного дегтя. Он содержит яд канцерогенов.





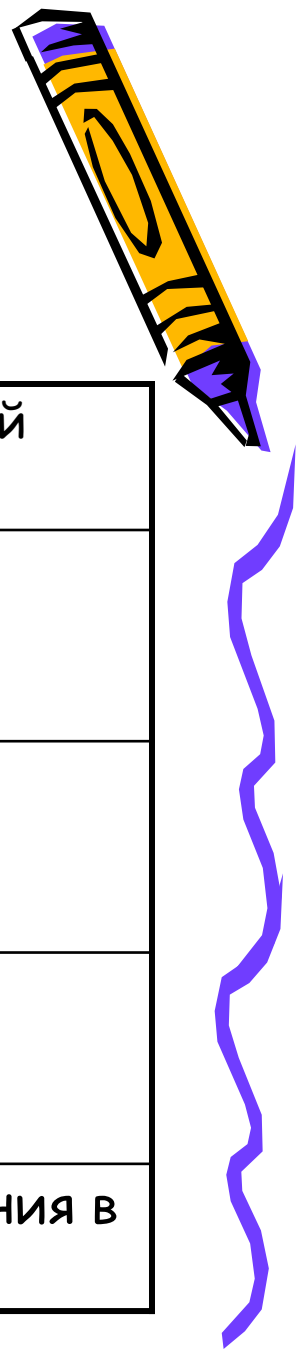
# Канцерогены.



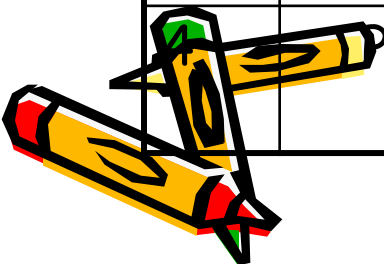
- При контакте с живыми тканями вызывают раковые опухоли.
- Рак легких - 90 % курящих.
- Угарный газ - CO - способствует отложению холестерина (жироподобного вещества) на стенки аорты и сосудов сердца.
- Атеросклероз, нарушение мозгового кровообращения.
- Кислородное голодание тканей.



# Дыхательные функциональные пробы.



№ п/п	Функциональные пробы	Некурящий	Курящий
1.	Время задержки дыхания в состоянии покоя.	40	22
2.	Время задержки дыхания после 10 приседаний.	25	14
3.	Время задержки дыхания после 5 минутного отдыха.	39	20
	Результат	Здоров	Отклонения в здоровье



В состав табака входит

**НИКОТИН -**

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ ЯД!**

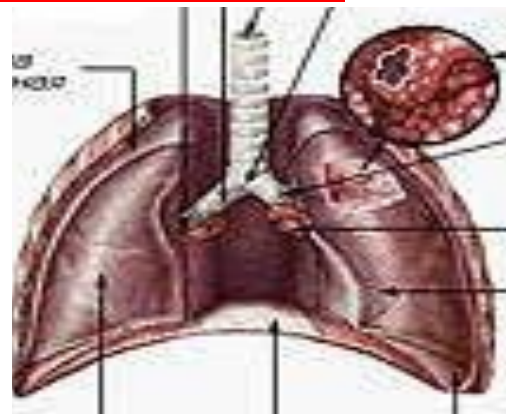
- Свое название никотин получил от имени французского посла в Португалии Жана Нико, который в 1760 году преподнес семена табака французской королеве Екатерине Медичи, указывая на якобы целебные свойства табака.



- Никотин - алкалоид, содержащийся в табаке (до 2-8 %) и некоторых других растениях.
- При курении табака всасывается в организм.
- В малых дозах действует возбуждающе на нервную систему, в больших вызывает ее паралич (остановку дыхания, прекращение сердечной деятельности).
- Многократное поглощение никотина небольшими дозами при курении вызывает НИКОТИНИЗМ.



Наиболее страдающие от  
никотина органы - легкие!



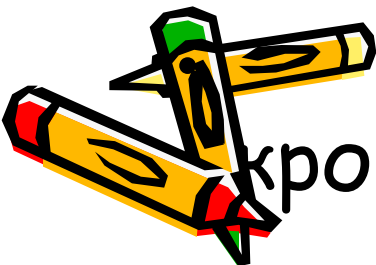
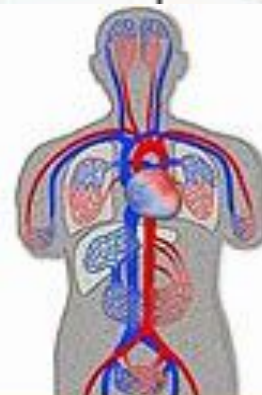
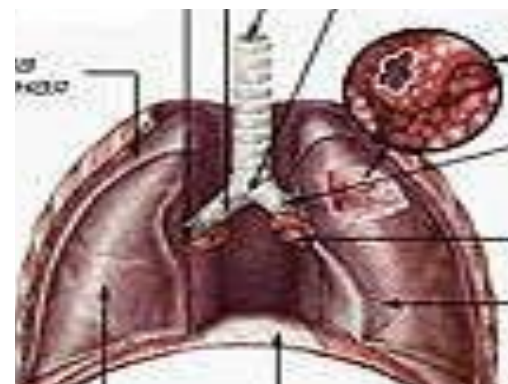
- Рак.
- Туберкулез легких.
- Хронический бронхит.
- Пневмония.



# Болезни курильщиков!



- У 36% курильщиков - заболевания органов пищеварения.
- У 20% - заболевания органов дыхания.
- У 11% - заболевания сердца и кровеносных сосудов.



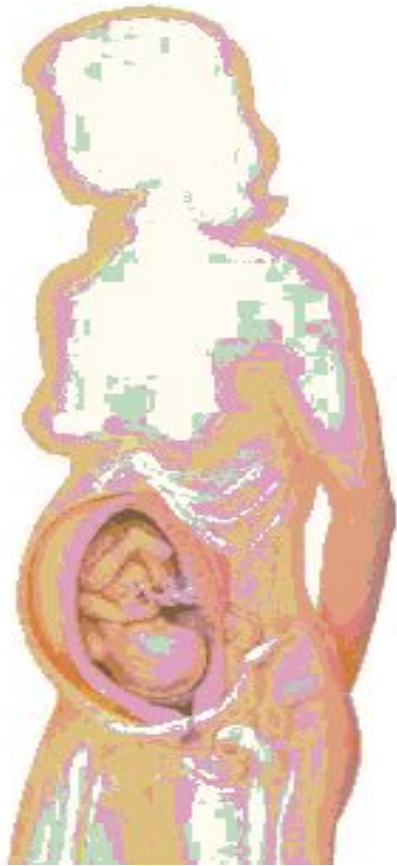
# Криминальная хроника.



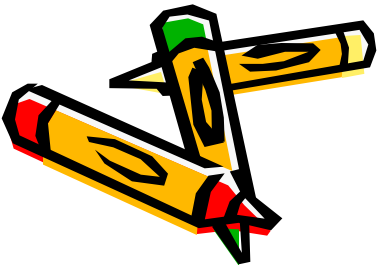
- В мире ежегодно умирает от курения 1,5 млн человек.
- В нашей стране - 100 000 человек.
- От курения умирает больше людей, чем от алкоголя, авиа- и автокатастроф, суицидов и насилия.



Курение мужчин - беда!  
Курение женщин - дважды  
беда!



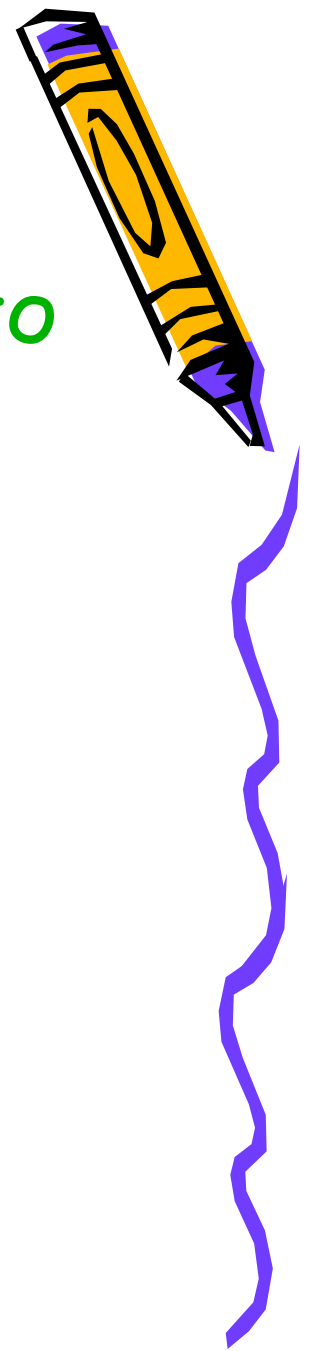
Курение вызывает  
различные заболевания в  
период беременности, родов,  
а также детские болезни.





# Пассивное курение!

- «Всякий курящий должен знать, что он отравляет не только себя, но и других». Семашко Н.А.
- Нахождение в прокуренном помещении в течении 8 часов приравнивается к 5 выкуренным сигаретам.



# Откуда тяга к курению у молодежи?



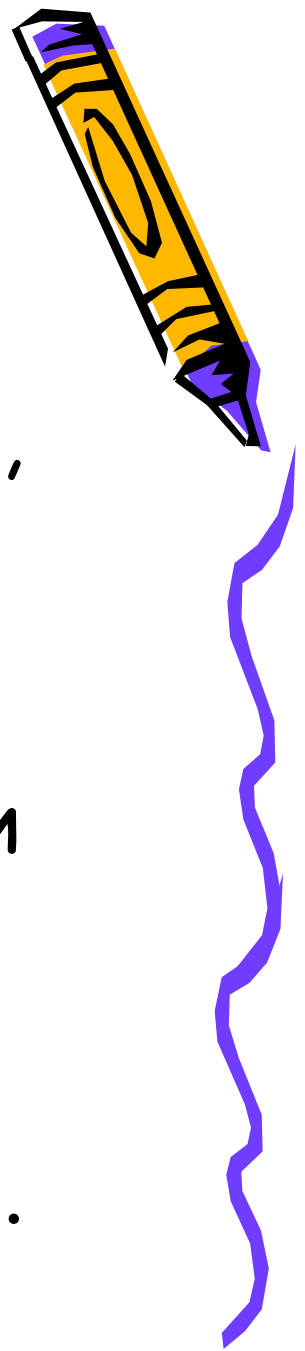
- Потому что это круто.
- С сигаретой чувствуешь себя занятым.
- Сигарета помогает успокоиться и отвлечься.
- Чтобы расслабиться.
- Потому что это мне просто нравится.



- Американские ученые доказали связь между депрессией и зависимостью от никотина.
- Реклама сигарет способствует употреблению сигарет молодыми людьми, склонными к депрессии, на них влияет рекламная «легкость бытия».



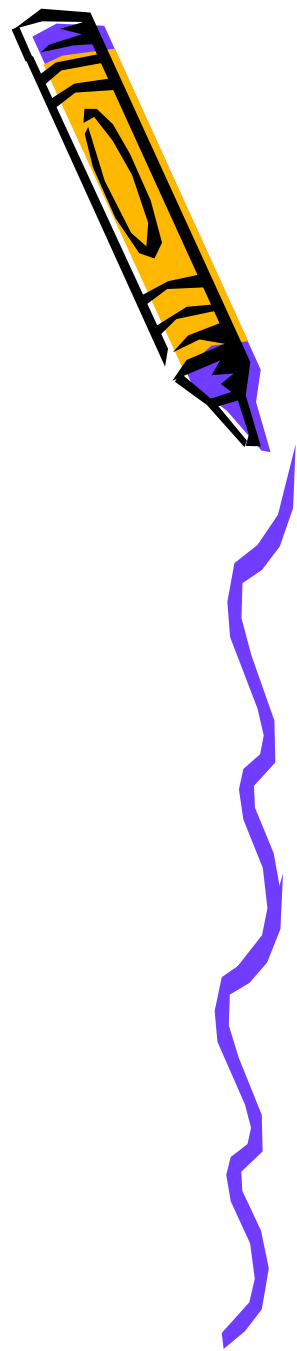
# Факторы, способствующие началу и продолжению курения!



- Психологические: любопытство, желание экспериментировать, вызов, потребность казаться сильным, взрослым.
- Социальное окружение: пример и отношение родителей, сестер и братьев, давление товарищей, пример «ключевых» взрослых - преподавателей, певцов, актеров.



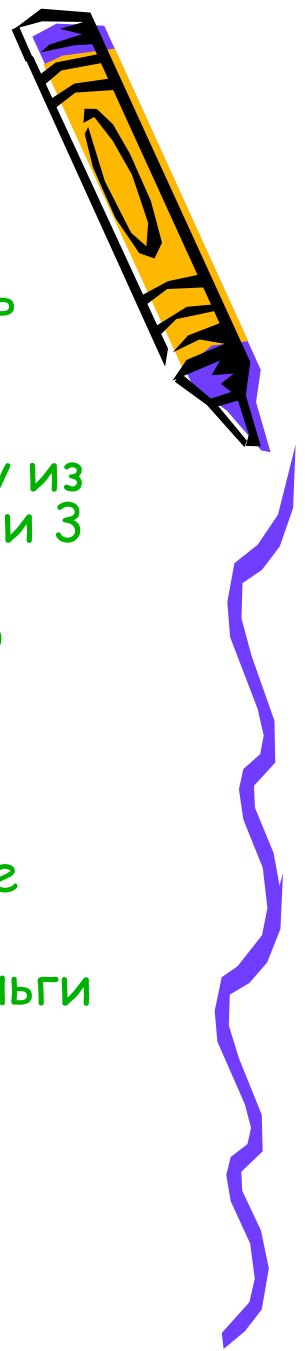
# Результаты обследования в нашей школе:



- 5 класс - 0% курящих.
- 6 класс - 18%(3 человека).
- 7 класс - 10%(1 человек).
- 8 класс - 35%(6 человек).
- 9 класс - 42%(9 человек).
- 10 класс - 8%(1 человек).
- 11 класс - 44%(4 человека).



# Советы валеолога:



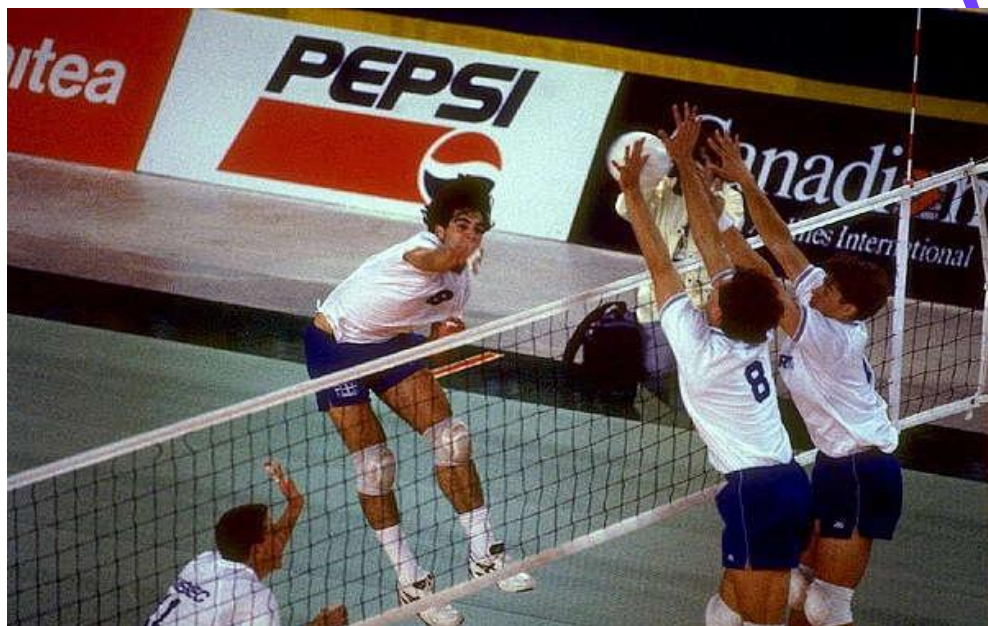
- Каждое утро старайтесь как можно дольше оттягивать момент закуривания первой сигареты.
- Не курите до приема пищи.
- Возникло желание покурить - не доставайте сигарету из пачки, не берите ее в руки, по крайней мере в течении 3 минут.
- Уберите из комнаты все предметы, напоминающие о курении.
- Выкуривайте только половину сигареты.
- Чаще находитесь в местах, где запрещено курить.
- Найдите себе партнера, с которым вы вместе бросите курить. Постарайтесь помочь ему в этом.
- Если вы не покупаете сигарет, откладывайте эти деньги и в конце недели подсчитайте сэкономленное.
- Не носите сигарет с собой, спрячьте их.



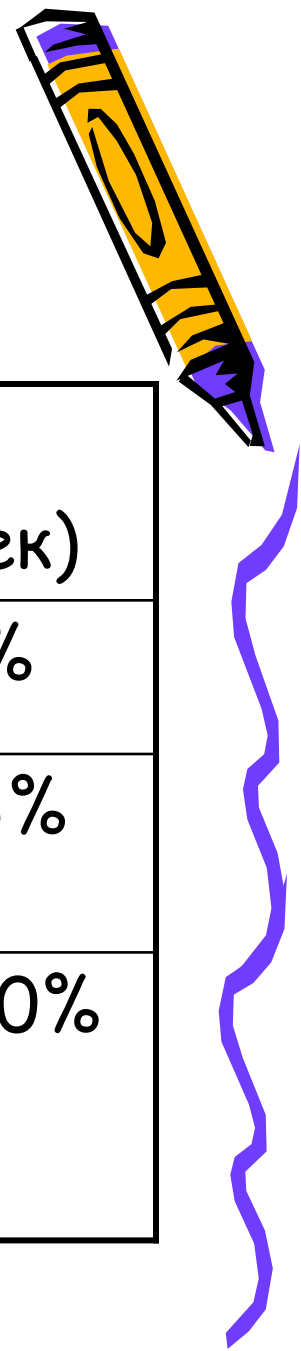
# Современное оружие- это сигарета!



- Противопоставим этому злу здоровый образ жизни!
- Задумайтесь над своим образом жизни!



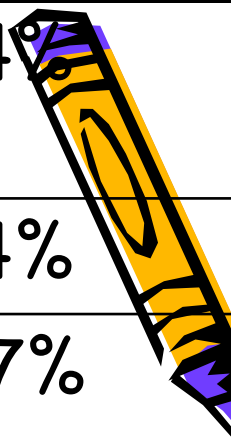
# Результаты анкетирования «Ведешь ли ты здоровый образ жизни?»




Вопросы анкеты.	8 класс (16 человек)	9 класс (14 человек)
Любят спорт	11 чел.-69%	9 чел.-64%
Сидят у телевизора	8 чел.-50%	13 чел.-93%
Гуляют на свежем воздухе	16 чел.-100%	14 чел.-100%







Делают по утрам зарядку	0 чел.-0%	2 чел.-14%
Часто болеют	2 чел.-13%	2 чел.-14%
Любят уроки физ.культуры	15 чел.-94%	8 чел.-57%
Употребляли алкоголь	9 чел.-56%	9 чел.-64%
Интерес к своему здоровью	16 чел.-100%	13 чел.-93%
Посещают спорт.кружки	5 чел.-31%	6 чел.-43%
Подвижный образ жизни	15 чел.-94%	14 чел.-100%



# Вывод:

- Большинство учащихся 8-9 классов любят спорт и уроки физической культуры; много гуляют на свежем воздухе, т.е. ведут подвижный образ жизни; все интересуются своим здоровьем, **НО...**

- Не делают по утрам зарядку!
- Много времени проводят у телевизора!
- Очень мало учащихся посещают спортивные кружки!
- Некоторые уже употребляли алкоголь, курят!

**Эти факты могут в дальнейшем повлиять на их здоровье!**

