

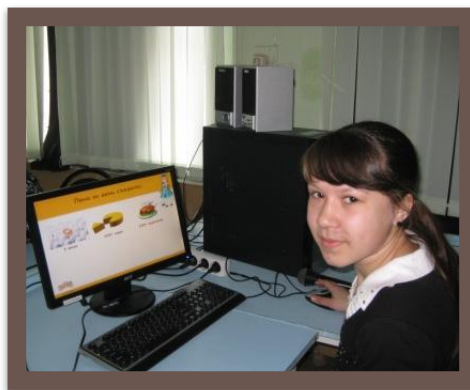
# Математика и вредные привычки

Ученики 6 класса Мутин Д., Космынина А., Малыгина К.

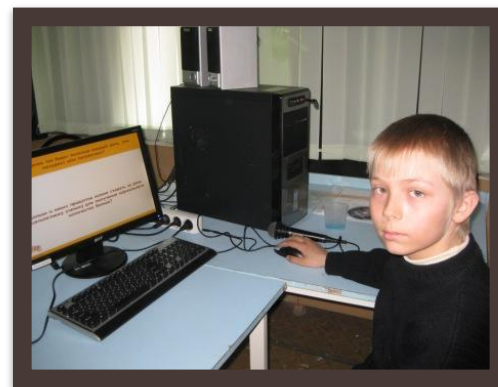
# Над проектом работали ученики 6 класса



**Космынина  
Саша -практик**

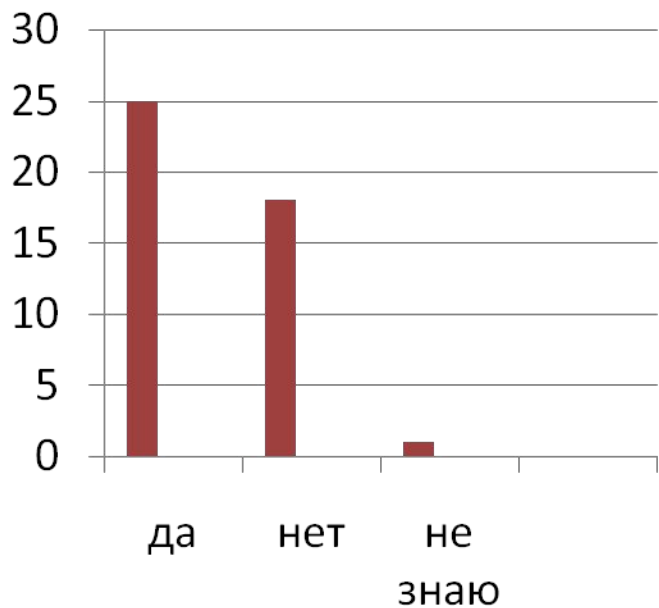


**Малыгина Катя  
-практик**

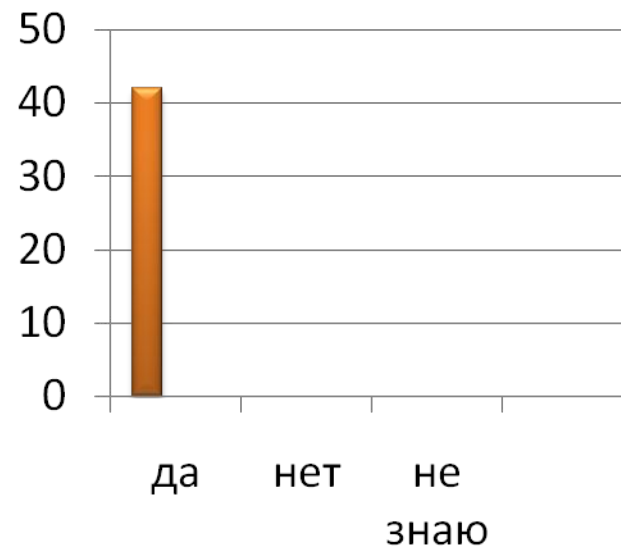


**Мутин Дима -  
практик**

### Пробовал ли ты курить?



### Знаешь ли ты о вреде курения?



# Может быть математика поможет убедить и победить эту вредную привычку?

В табачном дыме одной сигареты содержится много ядовитых веществ, разрушающих организм.



## Можно ли при помощи математики избавиться от вредных привычек?

---

- Сердце нормально тренированного человека бьется с частотой 70 ударов в минуту; сердце курящего вынуждено делать на 5-10 ударов в минуту больше. Сколько дополнительных ударов приходится делать сердцу курильщика за сутки?
- **Ответ: 7200 – 14400.**
- ***Знаете ли вы что...***
- ***... 20 выкуренных в день сигарет равносильны тремстам флюорографиям в течение года.***

# В больнице

## Онкологическое отделение.

В отделении 15 человек с диагнозом рак легких. 72 % всех больных – курильщики. Сколько человек могли бы избежать этого заболевания?

**получилось , что 10 человек!!!**

## Отделение сердечно – сосудистых заболеваний.

20 больных перенесли инфаркт (нарушение питания участка сердечной мышцы и его отмирание). Известно, что среди них 80% курящих. Сколько человек могли бы быть здоровы?

**получилось , что 16 человек!!!**



По статистике одна выкуренная сигарета нейтрализует 5% витамина С. Сколько мг витаминов ворует у себя тот, кто курит? **Дневная норма витамина С 500 мг.**



Смотря сколько сигарет выкуривает этот человек! 1сигарета в день ворует 25мг витамина С, представьте, если сигарет будет 10 или 20 в день?

Известно, что в среднем 80% курящих страдают заболеванием легких. Найдём количество больных среди 82 курильщиков нашей школы.

Почти 66 человек курильщиков могут в любой момент заболеть





**Бросай курить!!!**



**Будь здоров!**

