Творческая работа

- **Выполнил Тамбовцев Артём**
- **Ученик 7 класса МОУ «Житнинская СОШ»**

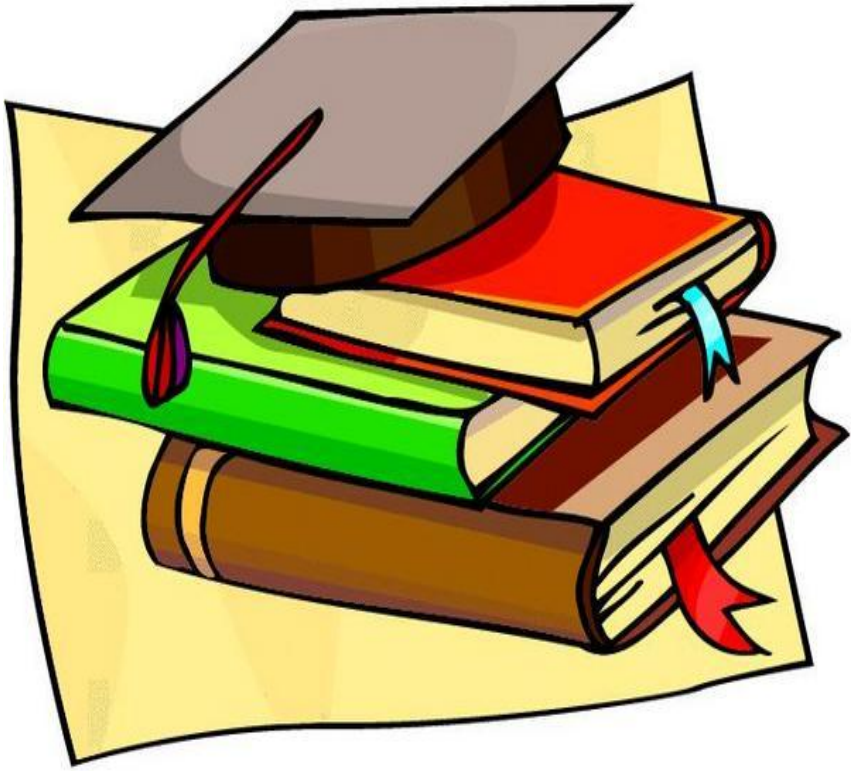
- **Руководитель Никифорова Елена Владимировна**

Что такое вирус?

- Компьютерный вирус- это специально написанная небольшая программа, которая может «заражать» другие программы, а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере.

Разновидности компьютерных вирусов

- Невидимые
  (предотвращают своё обнаружение тем, что перехватывают обращения DOS.
- Самомодифицирующиеся
  (модифицируют своё тело)



КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ

- 1. по среде обитания
- 2. по способу заражения среды обитания
- 3.по воздействию
- 4. по особенностям алгоритма

В зависимости от среды обитания вирусы можно разделить

- Файловые (внедряются в другие файлы, но не получают управление и не размножаются)
- Сетевые (Распространяются по различным компьютерным сетям)
- Загрузочные (Внедряются в программу загрузки)
- Файлово- загрузочные (Заражают как файлы, так и загрузочные сектора дисков)

По способу заражения вирусы делятся

- Резидентные
- (При заражении компьютера оставляет в оперативной памяти свою резидентную часть, которая потом внедряется в оперативную систему)
- Нерезидентные
- (не заражают память компьютера и являются активными ограниченное время.)

По степени воздействия вирусы можно разделить на следующие виды

- Неопасные

  (не мешающие работе компьютера , но уменьшающие объём свободной памяти)

  Опасные

  (могут привести к различным нарушениям в работе компьютера)

  Очень опасные

  (могут привести к потере программ, уничтожению данных,стиранию информации)

По особенностям алгоритма

- Простейшие – паразитические (изменяют содержимое файлов)
- Репликаторы (записывают по адресам свои копии)
- Невидимки-стелс вирусы (перехватывают обращения информационной системы и подставляют вместо своего тела незараженные участки диска)
- Мутанты-трояны(разрушают загрузочный сектор и файловую систему)