

Творческая работа

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

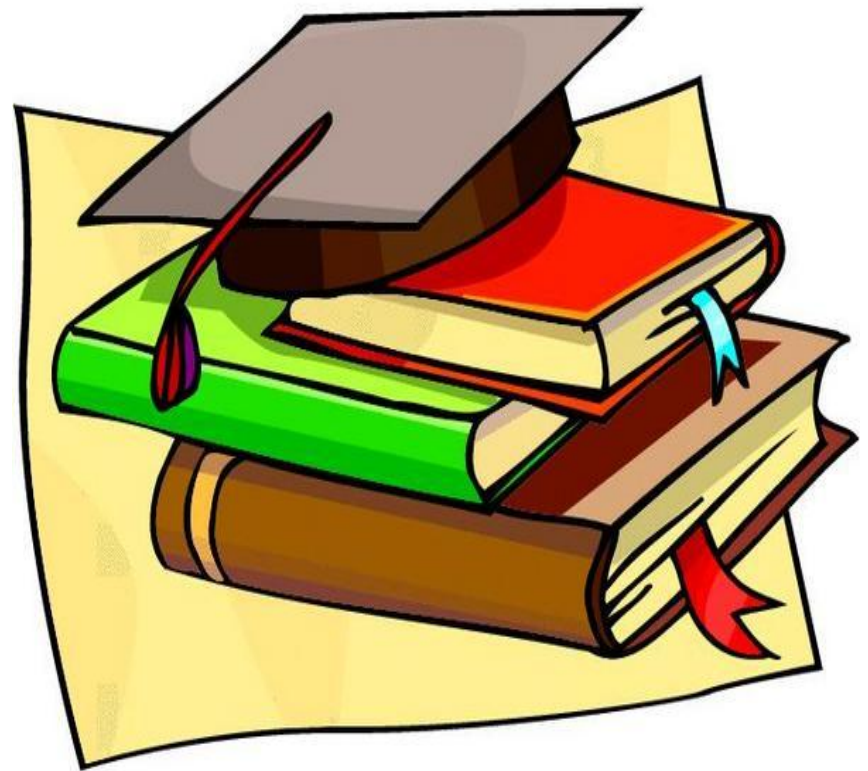
- **Руководитель Никифорова Елена Владимировна**

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)

