



Занимательная информатика



Подготовила:
учитель информатики МБОУ
«Гимназия №3» г. Астрахани
Назарова Любовь Владимировна

**Привет,
ребята!**



Конкурс №1

Слова с компьютерной

начинкой

1. ЗАР ПЛАТА (вознаграждение за труд).
2. ЧИП СЫ (популярный продукт из картофеля).
3. ДИСК БОЛ (спортсмен, занимающийся метанием).
4. ВЕР ШИНА (точка пересечения двух лучей, образующих угол).
5. ПОРТ БЕРА (плотная занавеска).
6. БЛОК АДА (изоляция города противника).
7. О БИТ ЕЛЬ (монастырь).
8. ОПЕ ЧАТ КА (непреднамеренная ошибка в книге).





Массив



Программа



Файл

Конкурс №3

Кто быстрее...



К	О	Л	Ю	П	Р	М	Е	Ч	З
Л	У	О	Н	К	И	О	Н	И	Т
А	В	И	В	И	Н	Ч	Е	С	О
С	К	А	Н	Е	Т	Е	Р	Т	Р
М	У	Т	У	Р	А	У	Ц	Е	Р
Ы	Л	Е	Р	Д	И	С	К	М	Д
Ш	И	Н	А	П	Р	О	Ц	Е	Е
Ь	П	Л	А	Н	У	Ц	Е	С	М
М	У	Ц	Я	Ш	Е	Т	В	С	У
П	Л	А	Т	А	В	Я	Т	О	Р





Конкурс №4

РАСШИФРУЙ



Вход	Выход
КОТ	лпу
лиса	мйтб
лев	мёг
жираф	зйсбх
пони	рпой
зебра	иёвсб

Вход	Выход
КОТ	121620
лиса	13101901
лев	130603
жираф	0810180122
пони	17161510
зебра	0906021801

ЖУК

СИМВОЛ

Конкурс №5

Биты, байты, килобайты



$$10 \text{ байт} = 80 \text{ бит}$$

$$2 \text{ Кбайта} = 2048 \text{ байт}$$

$$1 \text{ Кбайт} = 8192 \text{ бит}$$

$$3 \text{ Мбайта} = 3072 \text{ Кбайт}$$

$$4 \text{ Гбайта} = 4096 \text{ байт}$$

$$2048 \text{ бит} = 0,256 \text{ Кбайт}$$

$$5 \text{ Кбайт} = 5120 \text{ бит}$$

$$5120 \text{ бит} = 5 \text{ Кбайт}$$



Конкурс №6

Сколько будет $2+2$?



Расширенный код Листика

0 0000	1 0001	2 0010	3 0011	4 0100	+ 1010	- 1011
5 0101	6 0110	7 0111	8 1000	9 1001	* 1100	/ 1101

$$0011 \ 1010 \ 0011 = 6$$

$$0111 \ 1011 \ 0001 = 6$$

$$0101 \ 1100 \ 0011 = 15$$

$$0010 \ 1100 \ 0111 = 14$$

$$0110 \ 1101 \ 0110 = 1$$



Подведение итогов
Награждение
победителей!!!



Молодцы

