

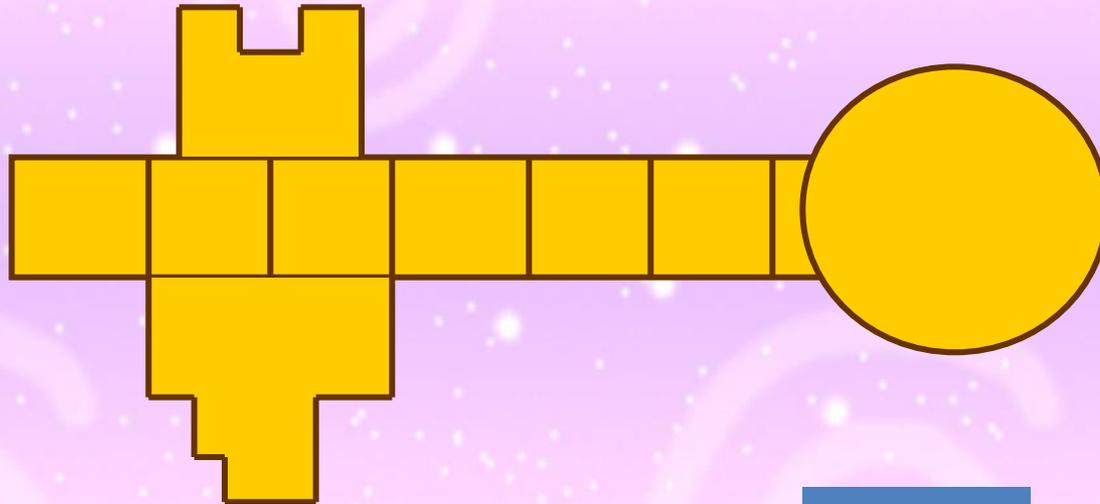
# Путешествие в страну Информатика

ABC

Ершова Т.В., учитель информатики  
МБОУ СОШ № 5 с УИОП г.  
Пересвета

## Подготовительный этап

Получи ключ от городов страны Информатика!  
Для этого отгадай слово-шифр.



Шифр



# Карта страны Информатика



Задания

г. Байтовск

Дача Переделкино

Задания

г. Программград

Задания

г. Умниково

Задания

лагерь  
Теоретиков

Задания

СТАРТ



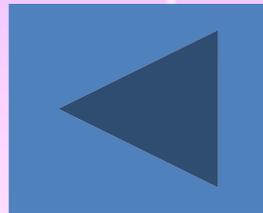
Щелкни по кнопке «Задания», а потом по названию пункта



# Задание 1

Л. Теоретиков

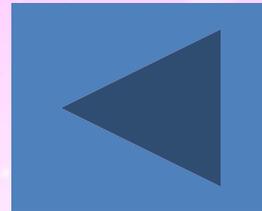
1. Выберите в команде «Умельца».  
«Умельцы» получают задания для выполнения их на компьютере.
2. Остальные члены команд бросают кубики и отвечают на вопросы



## Задание 2

г. Программград

1. По одному игроку от команды представляют небольшое сообщение по одной из тем:
  1. Системное ПО;
  2. Прикладное ПО;
  3. Системы программирования;
2. Работа по заданиям.



## Задание 3

Команды приблизились к Академгородку страны Информатика.

### А) Поднимите табличку с верным ответом

1. Устройство ввода предназначено для обработки вводимых значений;
2. Устройство ввода предназначено для передачи информации от человека к машине;
3. Устройство ввода предназначено для реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации.



## Б) Поднимите табличку с номером верного ответа

1. Устройство вывода предназначено для программного управления работой вычислительной машины;
2. Устройство вывода предназначено для обучения, для игры, для расчетов и для накопления информации;
3. Устройство вывода предназначено для передачи информации от машины к человеку.



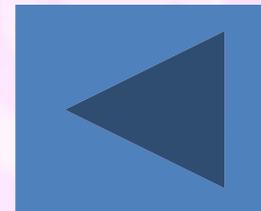
## В) Поднимите табличку с номером верного ответа

1. Процессор осуществляет все операции с числами, преобразует символы и пересылает их по линиям связи с одних устройств на другие;
2. Процессор служит для хранения информации во время ее непосредственной обработки;
3. Процессор осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов.



## Г) Поднимите табличку с номером ответа, не соответствующего данному определению

- Адрес-это:
  1. Порядковый номер байта ОП;
  2. Порядковый номер элемента массива;
  3. Часть письма в электронной почте.
- Вирус- это
  1. Ошибка в программе;
  2. Возбудитель инфекционного заболевания;
  3. Программа, обладающая способностью к самовоспроизведению.
- Диск- это
  1. Носитель информации;
  2. Геометрическая фигура;
  3. Спортивный снаряд.



1. Дается четверостишие, задающее рифму. Оставив последние слова, сочинить стихотворение и назвать его «Ода компьютеру» (2 чел. от команды)

## Собаке Качалова

С. Есенин

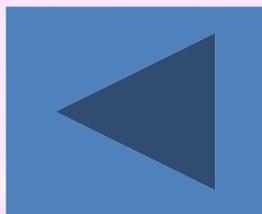
*Дай, Джим, на счастье лапу мне,  
Такую лапу не видал я сроду.  
Давай с тобой полаем при луне  
На тихую, бесшумную погоду.*

2. Игроки отвечают на вопросы о клавишах.



## Вопросы на знание клавиш

- Назовите клавиши удаления символов.
- Какая клавиша помогает вставить пропущенный символ?
- Назовите клавишу выхода из текущего режима.
- Какая клавиша существует для ввода информации?
- Какая клавиша заставляет курсор «прыгнуть» в конец строки?
- Чтобы перейти в начало строки, надо нажать клавишу ...



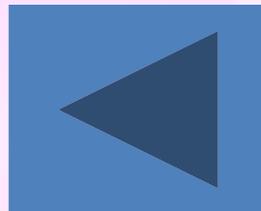
## Задание 6

### 1 уровень

- 1 байт =       бит  
1 Кбайт =     байт  
16 бит =       байт  
4 байта =     бит  
2,5 байта =   бит

### 2 уровень

1. Сколько битов в слове «информатика»?
2. Что больше: 15360 байт или 16 Кбайт?



# Используемые материалы:

- Сайт allday.ru – карта страны;
- Сайты <http://smayli.ru/smile/komputeri-806.html> Сайты <http://smayli.ru/smile/komputeri-806.html> и <http://smayls.ru/animashki-komputeri.html> - анимашки с изображением компьютера;
- Шаблон презентации [http://shkola-abv.ru/vse\\_dlya\\_prezentasiy2.html](http://shkola-abv.ru/vse_dlya_prezentasiy2.html) Шаблон презентации [http://shkola-abv.ru/vse\\_dlya\\_prezentasiy2.html-if,kjv](http://shkola-abv.ru/vse_dlya_prezentasiy2.html-if,kjv)
- Угринович Н.Д. Информатика 8. Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ, 2010;
- Информатика и ИКТ. Базовый курс. Учебник для 8 класса. Семакин и др. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010;
- Преподавание базового курса информатики в средней школе. Методическое пособие. Семакин И., Шеина Т, Издательство: Бином. Лаборатория знаний ,2010
- Д.М. Златопольский Сборник заданий для внеклассной работы по информатике. Москва, Чистые пруды, 2006 г.

