

ВИКТОРИНА
«Устройство
компьютера»



ЦЕЛЬ

- *обобщить и систематизировать знания, полученные во время обучения данного раздела информатики*

ЗАДАЧИ

- *выявить творческий потенциал и способности любого ребенка, независимо от оценок по предмету.*
- *повысить интерес, увлечь учащихся предметом, привить любовь к информатике через совместную деятельность.*
- *стимулировать поисково-познавательную деятельность.*
- *в игровой форме повторить основные понятия.*
- *развивать умение применять полученные знания в нестандартных ситуациях, умение работать в коллективе.*
- *воспитывать культуру поведения и общения учащихся*



ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ:

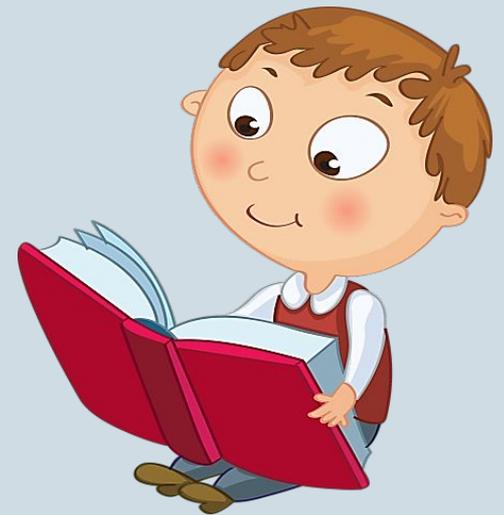
- 1. Представление жюри.***
- 2. Представление (презентация) команд.
(до 3-х баллов)***
- 3. Конкурс – разминка. (правильный ответ
– 1 балл)***
- 4. Мозговой штурм «Разумейка».
(правильный ответ – 1 балл, за каждое
составленное слово по 0,5 балла)***
- 5. Конкурс капитанов «Эрудит».
(правильный ответ – 1 балл)***
- 6. Брейн-ринг «Умники и умницы»
(правильный ответ – 1 балл)***
- 7. Подведение итогов. Награждение
победителей.***
- 8. Рефлексия***



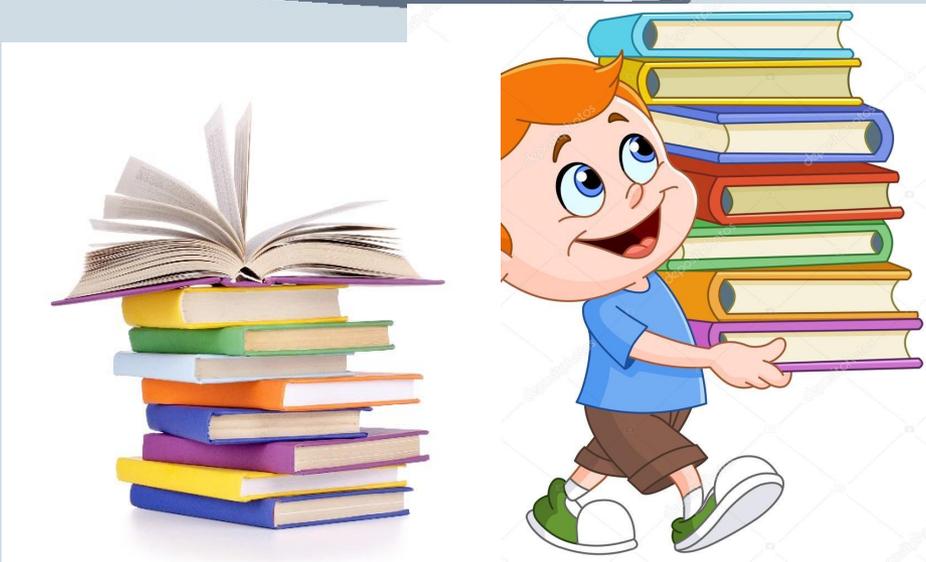
Конкурс – разминка



- ✓ *Ноль или единица в информатике*
Бит
- ✓ *Действие, производимое с клавишей*
Нажатие
- ✓ *Неправильная запись в программе*
Ошибка
- ✓ *Специальная программа, выполняющая нежелательные для пользователя действия на компьютере*
Вирус
- ✓ *Проблема, которую надо решить*
Задача
 - ✓ *Символ - разделитель*
Пробел
 - ✓ *Указание исполнителю*
Команда
- ✓ *Популярный среди школьников вид компьютерных программ*
Игра
- ✓ *Устройство ЭВМ, служащее для отображения информации*
Монитор, дисплей
- ✓ *Последовательность действий с определенными правилами выполнения*
Алгоритм



Мозговой штурм «Разумейка»



□ ВИКЛУРАТА, СТКИДОЖЙ, НЕРСКА, ТЕРПНИР

**Клавиатура, джойстик, сканер, принтер.
Принтер - устройство вывода данных, всё
остальное - устройства ввода**

□ ТОРНИМО, ТЕРТПЛО, ТЕРИНПР, ЪШЫМ

**Монитор, плоттер, принтер, мышь.
Мышь - устройство ввода данных, всё
остальное - устройства вывода**

ИНФОРМАТИКА



Конкурс капитанов «Эрудит»



Брейн-ринг «Умники и умницы»



1 раунд

«Компьютер: устройство и ПО»



Что такое микропроцессор?

а) интегральная микросхема, которая выполняет поступающие на её вход команды (например, вычисление) и управляет работой машины.

б) устройство для хранения той информации, которая часто используется в работе.

в) устройство для вывода текстовой или графической информации.

г) устройство для ввода алфавитно-цифровых данных.

Что такое микропроцессор?

интегральная микросхема, которая выполняет поступающие на её вход команды (например, вычисление) и управляет работой машины.

Компьютер - это ...

а) универсальное устройство для записи и чтения информации

б) универсальное, электронное устройство для хранения, обработки и передачи информации

в) электронное устройство для обработки информации

г) универсальное устройство для передачи и приёма информации

Компьютер - это ...

универсальное, электронное устройство для хранения, обработки и передачи информации

Назначение процессора

- а) управлять работой ПК с помощью электрических импульсов*
- б) подключать периферийные устройства к магистрали*
- в) выполнять команды одной программы в данный момент*
- г) выполнять арифметико-логические операции и управлять ходом вычислительного процесса.*

Назначение процессора

*выполнять арифметико-логические операции и
управлять ходом вычислительного процесса*

В состав процессора входят:

а) устройства записи информации, чтения информации

б) арифметико-логическое устройство, устройство управления

в) устройства ввода и вывода информации

г) устройство для хранения информации.

В состав процессора входят:

*арифметико-логическое устройство, устройство
управления*

Архитектура компьютера -

Это ■■■

а) техническое описание деталей устройств компьютера

б) описание устройств для ввода-вывода информации

в) описание программного обеспечения для работы компьютера

г) описание устройства и принципов работы компьютера, достаточное для понимания пользователя.

Архитектура компьютера -

Это ■■■

*описание устройства и принципов работы
компьютера, достаточное для понимания
пользователя.*

2 раунд

«Устройство ПК»



Минимально необходимый набор устройств для работы компьютера содержит:

- а) принтер, системный блок, клавиатура*
- б) системный блок, монитор, клавиатура*
- в) системный блок, дисковод, мышь*
- г) процессор, мышь, монитор
принтер, винчестер, монитор, мышь*

Минимально необходимый набор устройств для работы компьютера содержит:

системный блок, монитор, клавиатура

Роль компьютера в жизни человека

- а) принимать решения вместо человека*
- б) выполнять вычисления*
- в) помогать человеку работать с информацией*

Роль компьютера в жизни человека

помогать человеку работать с информацией

Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к его ресурсам, - это

а) файловая система

б) прикладные программы

в) операционная система

Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к его ресурсам, - это

операционная система

Выберите устройства ВВОДА информации

- а) монитор*
- б) мышь*
- в) клавиатура*
- г) сканер*

Выберите устройства ВВОДА информации

мышь

клавиатура

сканер

Выберите устройства ВЫВОДА информации

- а) монитор*
- б) колонки*
- в) клавиатура*
- г) принтер*

Выберите устройства ВЫВОДА информации

монитор

КОЛОНКИ

принтер

3 раунд

«Основные компоненты компьютера и их функции»



Носители информации это-...

- а) магнитные и оптические диски,
энергозависимые электронные диски (карты
флеш-памяти и флеш-диски)*

- б) устройства, обеспечивающие запись
данных на носители и считывание данных с
носителей*

- в) это устройства для выполнения вычислений.*

Носители информации это-...

*магнитные и оптические диски,
энергозависимые электронные диски (карты
флеш-памяти и флеш-диски)*

Что называется тактовой частотой процессора?

*а) данных, которую процессор производит за **1** секунду*

количество тактов обработки

б) максимальная длина двоичного кода, который может обрабатываться или передаваться одновременно

в) центральное устройство компьютера.

Что называется тактовой частотой процессора?

*данных, которую процессор производит за **1** секунду
количество тактов обработки*

После отключения питания компьютера информация сохраняется:

- а) в оперативной памяти*
- б) в процессоре*
- в) во внешней памяти*
- г) в видеопамяти*

*После отключения питания компьютера
информация сохраняется■*

во внешней памяти

Для чего предназначена память компьютера?

- а) для обработки данных*
- б) для записи (приема), хранения и выдачи данных*
- в) для выдачи данных*
- г) для тактовой частоты процессора*

Для чего предназначена память компьютера?

*для записи (приема), хранения и выдачи
данных*

Дайте верное определение «внутренняя память» - это.....

- а) память, которая позволяет сохранять огромные объемы информации*
- б) память, которая позволяет сохранять исполняемые в данный момент программы и оперативно необходимые для этого данные*
- в) память, для чтения данных*
- г) память, которая позволяет считывать данные*

Дайте верное определение «внутренняя память» - это.....

память, которая позволяет сохранять исполняемые в данный момент программы и оперативно необходимые для этого данные



РЕФЛЕКСИЯ

Сегодня я начал



Я читал



У меня получилось



Я научился



Теперь я могу





НАГРАЖДЕНИЕ

