Игра по информатике для студентов колледжа «Самое слабое звено»

Цели:

обучающие:

углубление, обобщение и систематизация знаний по основным разделам информатики;

проверка общего уровня эрудиции;

развивающие:

развитие алгоритмического и логического мышления, памяти, внимания, само- и взаимоконтроля;

развитие творческого мышления;

развитие интереса к предмету;

воспитательные:

воспитание ответственности, коллективизма, уважительного отношения к мнению партнера, формирование умения взаимодействовать и принимать групповые решения;

повышение интереса к предмету информатика;

воспитание чувства сплоченности и коллективизма.

Оборудование: ПК, звуковое сопровождение (звук самое слабое звено), наглядный материал, сигнальные карточки, жетоны.

Добрый день, дорогие друзья, наши уважаемые участники игры, зрители и гости. Добро пожаловать на нашу игру, где вы можете одержать победу, благодаря своим знаниям и сообразительности.

При входе вы взяли жетон, теперь согласно номерам выбранного жетона я попрошу занять ваш ПК.

Могущество компьютера определяется человеком и теми знаниями, которыми он обладает. В процессе изучения информатики надо не только научиться работать на компьютере, и уметь целенаправленно использовать его для решения стоящих перед нами задач.

Сегодня вы покажете нам, как умеете на практике применять знания и умения, приобретённые на уроках информатики.

Оценивать ваши знания сегодня будут: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(называется жюри).

А теперь давайте познакомимся. Для этого Вам необходимо будет написать свое имя на компьютере в программе Paint.

-И так за ПК № 1 ……

Все готово приступим к нашей игре.

Тур 1

«Окно в Европу»

Заполнить схему на листе «Устройство ПК». 3 минуты

Перед вами картинка дайте название каждому устройству и опишите его.

А пока жюри смотрит то что вы написали мы с вами разгадаем загадки:

Он рисует, он считает,

Проектирует заводы,

Даже в космосе летает,

И дает прогноз погоды.

Миллионы вычислений

Может сделать за минуту.

Догадайся, что за гений?

Ну, конечно же, - … (компьютер)!

“Мозг” компьютера - … (процессор)

Как заправский эрудит

Вычислительным процессом

Он легко руководит.

Попросим жюри назвать нам самое слабое звено.

2 тур

«Вопрос - ответ».

Каждый учащийся по очереди отвечает на 3 вопроса. Если он не может ответить на вопрос, он отвечает «Пас». На ответ полминуты.

1. Какой интерфейс имеет операционная система MS DOS /не графический //или командный /

2. Устройство позволяющие вводить в ПК изображение с бумаги, пленки /Сканер/

3. Небольшой файл, содержащий картинку - пиктограммы и ссылку на какой либо объект /ярлык/

4. Глобальная компьютерная сеть /Интернет/

5. Устройство ввода информации и данных /клавиатура/

6. Основная микросхема компьютера, выполняющая обработку данных /процессор/

7. Часть памяти, которая сохраняет данные в текущий момент /ОЗУ/

8. Папка, предназначенная для хранения удаленных объектов /корзина/

9. Тип операционной системы Windows /графическая/

10. Единый файл, в который для компактного хранения информации помещены в сжатом виде /архив/

11. Опция главного меню, представляющая список последних 15 документов, которые загружались в память ПК /Документы/

12. Пункт главного меню который открывает средство поиска /поиск/

13. Виды принтеров /лазерный, струйный, матричный/

14. Что такое архивация данных /Уменьшение, сжатия/

Теперь методом голосования мы определим самое слабое звено ваша задача на листах записываете то, имя, которое считаете самым слабым.

3 тур

ТЕСТ – ОПРОСНИК

Для выполнения следующего задания обратимся к нашим ПК перед вами тестовое задание и 8 мину, время пошло и сейчас мы определим кто является самым слабым звеном.

1. Как обозначается жёсткий диск (винчестер)?

1) С:;

2) D:;

3) А:.

2. Минимальная единица измерения информации?

1) бит;

2) байт;

3) 1000 байт.

3. На жёстком диске информация записывается …

1) пером;

2) процессом форматирования дисков;

3) намагничиванием.

4. Какое устройство не относится к компьютерам?

1) ноутбук;

2) магнитофон;

3) игровая приставка.

5. Какое устройство в системном блоке предназначено для обработки информации?

1) процессор;

2) материнская плата;

3) дисковод.

6. Какое устройство служит для длительного хранения информации?

1) оперативная память;

2) жёсткий диск;

3) мышь.

7. Что такое бит?

1) бит – это число 1;

2) бит – это число 0;

3) бит – это двоичный разряд, принимающий значение 0 или 1.

8. Из каких частей состоит компьютер?

1) монитор, клавиатура, принтер;

2) монитор, клавиатура, системный блок;

3) мышь, монитор, принтер.

9. Назначение клавиатуры.

1) обработка информации;

2) ввод информации в компьютер;

3) вывод информации на печать.

10. Для чего предназначен сканер?

1) для вывода информации на печать;

2) для вывода информации на экран;

3) для ввода графической информации с бумаги в компьютер.

11. Назначение модема.

1) ввод информации с листа бумаги в компьютер;

2) передача информации между компьютерами по телефонной сети;

3) печать информации, хранящейся в компьютере.

12. Что в переводе с английского означает слово Windows?

1) оборудование Microsoft;

2) программы Microsoft;

3) окна Microsoft.

4 тур

творческая работа "Собери мозаику".

Время 3 минут

Соберите мозаику нарисованную в Paint. (В ГР предлагается ранее разрезанный рисунок при помощи кнопок выделения и перемещения необходимо собрать пазл).

Жюри попросим подвести итог конкурса. И самым слабым звеном становится…. Музыка

И мы выяснили, кто же является слабым звеном данном туре приступим к следующему туру:

5 тур

Кроссворд “Блиц-интеллект”.

5 минут.

Для болельщиков «Исторические вопросы»

По горизонтали:

1. Основное устройство ввода информации. (Клавиатура)

2. «Мозг» машины. (Процессор)

3. Устройство вывода информации. (Монитор)

4. Устройство хранения программ и данных. (Память)

5. Персональные компьютеры предназначены для работы одного человека. Кто он? (Пользователь)

6. Гибкий магнитный диск, предназначенный для временного хранения информации. (Дискета).

7. Особый тип файла, содержащий информацию, создаваемую и обрабатываемую пользователем с помощью программ (текст, рисунок и т.д.). (Документ)

8. Устройство, с помощью которого можно вывести на бумагу тексты и рисунки. (Принтер)

По вертикали:

1. Основной инструмент сбора, хранения и обработки информации. (Компьютер)

По данным определениям отгадайте компьютерный термин или понятие информатики, которое является многозначным словом.

Жюри попросим подвести итог конкурса. И самым слабым звеном становится…. Музыка

Супер игра

Конечно же, всем вам хорошо известна карточная игра «Веришь – не веришь». Давайте сыграем в нее. Мы, ведущие, будем задавать вам вопросы, а вы поднимаете соответствующую табличку. На обсуждение каждого вопроса -10 секунд

(Командам выдаются таблички со словами «ДА» - «НЕТ».)

Верите ли вы, что можно к материнской (системной) плате одного компьютера подсоединить жесткий магнитный диск другого компьютера и сделать так, чтобы на первом компьютере было как бы два жестких магнитных диска?

Поднимаем таблички (жюри фиксирует ответы), проверяем на экране компьютера

ответ: да

Верите ли вы, что в Англии есть города Винчестер, Адаптер и Дигитайзер?

Поднимаем таблички (жюри фиксирует ответы), проверяем на экране компьютера

ответ: нет

Верите ли вы, что были первые версии персональных компьютеров, у которых отсутствовал жесткий магнитный диск?

Поднимаем таблички (жюри фиксирует ответы), проверяем на экране компьютера

ответ: да

Верите ли вы, что основатель и глава фирмы Microsoft Билл Гейтс не получил высшего образования?

Поднимаем таблички (жюри фиксирует ответы), проверяем на экране компьютера

ответ: да

Верите ли вы, что операционная система Windows допускает, чтобы на одном диске находились два файла с абсолютно одинаковыми именами?

Поднимаем таблички (жюри фиксирует ответы), проверяем на экране компьютера

ответ: да (файлы должны находится в разных каталогах)

И победителем сегодняшней игры становится…… Музыка.

А теперь пожалуйста попросим наших участников оставить свои пожелания и отклики на нашем ПК (вешается плакат с рисунком ПК)

Всего доброго, всего хорошего до новых встреч!!!

Примечание: перед игрой жюри выдается ведомость, в которой указываются следующие колонки:

- ФИО

- Окно в Европу

- Вопрос - ответ

- Тест опросник

- Собери мозаику

- Блиц. кроссворд

- Тест на соотношение

- Супер игра