

Частное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарский колледж управления, техники и технологий

КУРАТОРСКИЙ ЧАС

Высокоинтеллектуальная игра «Эрудит» в рамках
предметной недели информатики и
информационных технологий

Подготовила:

преподаватель ЧПОУ ККУТТ,
куратор группы 17-ПН-02
Соловьева Оксана Анатольевна

Конспект занятия

Тема: Высокоинтеллектуальная игра «Эрудит» в рамках предметной недели информатики и информационных технологий

Куратор: Соловьева Оксана Анатольевна, преподаватель информатики ЧПОУ ККУТТ

Проведен в группе 17-ПН-02

Дата проведения 25.03.2019г.

Время проведения 13.00

Место проведения аудитория 308, Стасова 182/1

Цель занятия:

Проверить и обобщить полученные знания студентов по информатике

Задачи занятия:

Обучающие:

- повторение и закрепление основного программного материала, выраженного в неординарных ситуациях;

Развивающие:

- развитие познавательного интереса, творческой активности обучающихся;

Воспитательные:

- воспитание уважения к сопернику, стойкости, воли к победе, находчивости, умения работать в команде.

Оборудование: карточки с заданиями, оценочные карты для жюри.

Вид занятия: Урок-игра

Используемые педагогические технологии:

- игровая технология
- элементы здоровьесберегающей технологии

Ход занятия

Добрый день уважаемые участники игры!

Сегодня мы проверим Ваши знания и смекалку в области компьютерных технологий. Вас ждут разнообразные задания и конкурсы, как командные, так и индивидуальные. Давайте начнем с командных конкурсов, для этого мы разделили вас на две команды.

Но для начала нам необходимо придумать название команд, вам дается 3 минуты, чтобы вы выбрали название и капитана команды. Помните поговорку – как корабль назовешь – так он и поплывет.

Записываем название команд в таблицу, в которой будет производиться запись баллов за каждый конкурс.

1 конкурс «Брейн-ринг»

Каждой команде дается листок, на котором будут записываться ответы.

Ведущий зачитывает вопрос, каждая команда пишет ответ на листке.

За каждый правильный ответ дается 1 балл.

№	Вопрос	Ответ
1.	Специальная программа, которая с помощью нескольких последовательно появляющихся окон помогает пользователю выполнить некоторую операцию.	Мастер
2.	Название какой системной программы в переводе с английского языка звучит как «переводчик»	Транслятор
3.	В чем измеряется разрешающая способность принтера	В точках на дюйм dpi
4.	Кто считается автором самого древнего алгоритма	Евклид
5.	Операция, которую осуществляет принтер?	Печать
6.	Назовите тип информационной структуры, представленной в виде дерева	Иерархический, или многоуровневый
7.	Что такое разрешающая способность экрана.	Кол-во пикселей экрана по горизонтали и вертикали.
8.	Устройство ввода числовой и буквенной информации	Клавиатура
9.	Что больше: 1 байт или 8 бит	1 байт = 8 бит
10.	Чем отличается CD-ROM от CD-RW	Первый - для чтения, второй - и для записи
11.	Какая фирма является лидером по производству и продаже процессоров	INTEL
12.	При смешивании каких цветов формируется цветное изображение?	red, green, blue
13.	В каких единицах измеряется тактовая частота процессора.	Герц
14.	Сколько цветов имеет монохромный дисплей	2
15.	Устройство, предназначенное для связи компьютера с периферийными устройствами	Адаптер
16.	Русское название клавиши BACK SPACE	Обратный пробел
17.	Какая связь между городом в Англии, ружьем калибра 30 x 30 и одним из элементов ПК	Винчестер
18.	Что обозначает жаргонное слово «кулер»?	Вентилятор процессора
19.	Как называется диск, на котором записана операционная система?	Системный, или загрузочный, диск
20.	Элементарная точка изображения на экране дисплея, которой могут быть независимо от других точек присвоены свой цвет и интенсивность	Пиксель

Подсчет результатов.

2 конкурс «Супер-мега-гига-тест»

А теперь давайте проверим ваши знания с помощью теста под названием «Супер-мега-гига-тест».

В этом конкурсе вы должны будете отвечать на вопросы теста, всего их 30. Каждый вопрос имеет только один вариант ответа. Ведущий зачитывает вопрос и варианты ответа,

первый кто поднимает руку, отвечает на вопрос. Если ответ оказался неверным, то дается шанс другой команде.

За каждый правильный ответ дается 1 балл.

1. Что означает слово кибернетика (греч.)?

- 1) Искусство управления
- 2) Быстрый счет
- 3) Божественное знание
- 4) Направленное действие

2. Как называли линейку, помогающую счету?

- 1) Тригонометрическая
- 2) Степенная
- 3) Логарифмическая
- 4) Периодическая

3. Назовите удивительно предка компьютера, не имевшего никакого отношения к вычислениям?

- 1) Ткацкий станок
- 2) Мельница
- 3) Маслобойка
- 4) Гончарный круг

4. Когда появилась первая ЭВМ?

- 1) В 1823 году
- 2) В 1946 году
- 3) В 1949 году
- 4) В 1951 году

5. Как называется человек на компьютерном языке?

- 1) Клиент
- 2) Пользователь
- 3) Пациент
- 4) Заказчик

6. Как называют внутреннее устройство компьютера?

- 1) Интерьер
- 2) Анатомия
- 3) Начинка
- 4) Архитектура

7. Без кристаллов какого удивительного химического элемента не было бы персональных компьютеров?

- 1) Медь
- 2) Кальций
- 3) Кремний
- 4) Железо

8. Как называется самая большая микросхема компьютера, управляющая всеми вычислениями?

- 1) Модем
- 2) Процессор
- 3) Адаптер
- 4) Сервер

9. Какой термин в отечественной литературе используется как эквивалент понятию "кристалл"?

- 1) "Чипс"
- 2) "Чупс"
- 3) "Чоп"
- 4) "Чип"

10. Какая частота определяет быстродействие компьютера?

- 1) Tактичная
- 2) Tактовая
- 3) Tактическая
- 4) Tектоническая

11. Как называется внутренняя память процессора?

- 1) Kэш-память
- 2) Kыш-память
- 3) Кишмиш-память
- 4) Брысь-память

12. Как называется главная печатная плата компьютера?

- 1) Mатеринская
- 2) Oтцовская
- 3) Дочерняя
- 4) Cыновняя

13. Как называются металлические дорожки, по которым данные передаются в виде байтов?

- 1) Kонвейер
- 2) Шина
- 3) Шнек
- 4) Tранспортер

14. Что такое USB?

- 1) И^нф^ра^красный приемник
- 2) И^нф^ра^красный излучатель
- 3) У^нив^ерсальная последовательная шина
- 4) Г^нездо для подключения телефона к ПК

15. Как называют разъем расширения на системной шине ПК?

- 1) Лот
- 2) Слот
- 3) Oплот
- 4) Эхолот

16. Что можно найти на задней стенке системного блока компьютера?

- 1) Hоры
- 2) Б^удки
- 3) Г^незда
- 4) Д^упла

17. Какое "аппетитное" устройство есть у ПК?

- 1) П^ищеблок
- 2) Б^лок питания
- 3) П^олевая кухня
- 4) И^нтернет-кафе

18. Как называется режим работы дружественных блоков питания устройств компьютера, при котором используется минимум электроэнергии?

- 1) Голодный
- 2) Жадный
- 3) Тормозящий
- 4) Спящий

19. Как ещё называют внешние устройства компьютера?

- 1) Провинция
- 2) Галерка
- 3) Периферия
- 4) Камчатка

20. Как называется механизм накопителя на жестких магнитных дисках, который отвечает за чтение и запись информации на вращающемся диске?

- 1) Ручка
- 2) Глазик
- 3) Носик
- 4) Головка

21. Какая из перечисленных деталей одежды является жаргонным синонимом дисковод?

- 1) Воротник
- 2) Карман
- 3) Лацкан
- 4) Хлястик

22. Как называют устройства хранения информации - гибкие, жесткие, оптические диски?

- 1) Носильщики
- 2) Носители
- 3) Несуны
- 4) Подносы

23. Какой из носителей информации появился самым первым?

- 1) Перфолента
- 2) Перфокарта
- 3) Магнитный диск
- 4) Магнитная лента

24. Как называется жесткий магнитный диск компьютера?

- 1) Браунинг
- 2) Маузер
- 3) Винчестер
- 4) Берданка

25. Как на компьютерном жаргоне называют жесткий диск ПК?

- 1) Шуруп
- 2) Дюбель
- 3) Винт
- 4) Гвоздь

26. Каким русским глаголом пользуются при описании процесса переноса информации с одного носителя на другой?

- 1) Сыпать

- 2) Сливать
- 3) Качать
- 4) Мотать

27. Как называется минимальный объем дискового пространства, выделяемый для хранения файла?

- 1) Клаксон
- 2) Клейстер
- 3) Кластер
- 4) Крекер

28. Что рано или поздно обязательно произойдет с вашим компьютером?

- 1) Задымится
- 2) Взорвется
- 3) Зависнет
- 4) Подпрыгнет

29. Как называется портативный компьютер?

- 1) Ноутдуб
- 2) Ноутбук
- 3) Ноутклен
- 4) Ноутвяз

30. Какое слово обозначает одну точку на экране монитора?

- 1) Растр
- 2) Пиксель
- 3) Регистр
- 4) Паскаль

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	1	2	2	4	3	2	4	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	2	3	2	3	2	4	3	4
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	2	2	3	3	3	3	3	2	2

3 конкурс «Песенно-игровой»

Давайте немного отвлечемся от мозговой деятельности и попробуем почувствовать себя участниками компьютерного «Евровидения».

Вам дан текст песни, за 10 минут необходимо подготовить видеоклип этой песни.

Участники каждой команды поочередно выходят на импровизированную сцену - поют песню и показывают клип.

За этот конкурс участники получают до 10 баллов.

Музыка из песни разбойников

Говорят, мы – бяки-буки
И на нас управы нет.
Дайте в руки ноутбуки –
Мы взломаем Интернет.
Ой-ля-ля, ой-ля-ля,

1) Да 2) Нет

6. *Верите ли вы, что число 14263 может быть записано в пятиричной системе счисления?*

1) Да 2) Нет

7. *Верите ли вы, что русские счёты в десятичной системе счисления изобретены в XII веке?*

1) Да 2) Нет

8. *Верите ли вы, что люди являются аналоговыми устройствами?*

1) Да 2) Нет

9. *Верите ли вы, что красота системного корпуса благоприятно влияет на качество и производительность персонального компьютера?*

1) Да 2) Нет

10. *Верите ли вы, что показатель скорости, вынесенный в название дисководов CD-ROM, указывает среднюю скорость чтения?*

1) Да 2) Нет

11. *Верите ли вы, что программную или аппаратную ошибку называют баг (bug)?*

1) Да 2) Нет

12. *Верите ли вы, что любой нынешний домашний ПК обладает мощностью и "сообразительностью" во много раз большей, чем компьютер, управлявший полетом космического корабля "Аполлон" к Луне?*

1) Да 2) Нет

13. *Верите ли вы, что в ноябре 1962 года из-за дефиса, пропущенного в компьютерной программе, пришлось взорвать ракету, стартовавшую с мыса Канаверал к Венере?*

1) Да 2) Нет

14. *Верите ли вы, что цифру ноль можно заменять прописной буквой "O"?*

1) Да 2) Нет

15. *Верите ли вы, что если вы печатаете со скоростью, превышающей скорость, с которой компьютер выводит символы на экран, то это приводит к потере символов, а также ваших средств и времени, затраченных вами на то, чтобы научиться так быстро печатать?*

1) Да 2) Нет

16. *Верите ли вы, что клавиша End на клавиатуре ПК прекращает выполнение любой программы или сеанс оперативной связи?*

1) Да 2) Нет

17. *Верите ли вы, что в апреле 1994 года была выпущена последняя версия операционной системы MS-DOS?*

1) Да 2) Нет

18. *Верите ли вы, что если содержание двух файлов объединить в одном файле, то размер получившегося файла может быть меньше суммы размеров двух исходных файлов?*

1) Да 2) Нет

19. *Верите ли вы, что компании Apple, выпускающей популярные ПК Макинтош, принадлежит контрольный пакет акций компании Майкрософт?*

1) Да 2) Нет

20. *Верите ли вы, что улица в Редмонде, где располагается штаб-квартира компании Microsoft, называется Microsoft Way?*

1) Да 2) Нет

21. Верите ли вы, что проиграв кампанию по выборам в президенты США, Альберт Гор вошел в состав Совета директоров компании Apple Computer?

- 1) Да 2) Нет

22. Верите ли вы, что первый российский сайт с коллекцией бесплатных и условно-бесплатных программ ListSoft создал Дмитрий Турецкий?

- 1) Да 2) Нет

23. Верите ли вы, что ученый из университета Абердин (Шотландия) Роберт Гордон объявил мировой студенческой общественности, что скор о все сайты, содержащие работы студентов, попадут под жесткий контроль? В распоряжении сторонников соблюдения авторских прав находится недавно разработанный Аппаратно-программный комплекс Turnit tool, услуги которого бесплатны для вузов всего мира.

- 1) Да 2) Нет

24. Верите ли вы, что в Италии за отправку электронных писем без согласия получателя можно "схлопотать" 3 года тюрьмы?

- 1) Да 2) Нет

25. Верите ли вы, что благодаря Интернету, родные и друзья заключенных в тюрьмы в Страсбурге могут ознакомиться с условиями содержания близких, не выходя из дома?

- 1) Да 2) Нет

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Да
21	22	23	24	25					
Да	Да	Да	Да	Да					

5 конкурс «Кроссворд»

Каждой команде дается листок с кроссвордом. Необходимо разгадать кроссворд. Баллы в конкурсе подсчитываются следующим образом – каждое правильное слово 3 балла, команда, закончившая быстрее, получает ещё 3 дополнительных балла.

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

КРОССВОРД

				К	н	о				
				О	д	е	л	ь		
				М	я					
о	б	е	с	П	е	ч	е	н	и	е
				Ь						
				Ю						
			к	Т	а	л	о	г		
				Е	р	с	и	я		
и	н	ф	о	Р	м	а	ц	и	я	

1. Большое, высокое, узкое, закрытое, открытое, распахнутое, восстановленное, активное, неактивное, диалоговое.

2. Новая, уменьшенная, увеличенная, бумажная, цветная, концептуальная, логическая, физическая, материальная, информационная, графическая, математическая.
3. Честное, громкое, знакомое, редкое, собственное, полное, доменное.
4. Материальное, техническое, финансовое, математическое, программное.
5. Жизненный, воздушный, железнодорожный, млечный, полный.
6. Разнообразное, диетическое, ресторанное, выпадающее, вложенное, контекстное.
7. Читательский, систематический, алфавитный, предметный, корневой, родительский, текущий, вложенный, системный.
8. Верная, тупиковая, единственная, новая, старая, последняя, демонстрационная, удачная.
9. Своевременная, объективная, ложная, проверенная, полная, исчерпывающая, секретная, массовая, генетическая, научно-техническая.

Подведение итогов командной игры.

Оглашение результатов.

Текст песни для конкурса №3

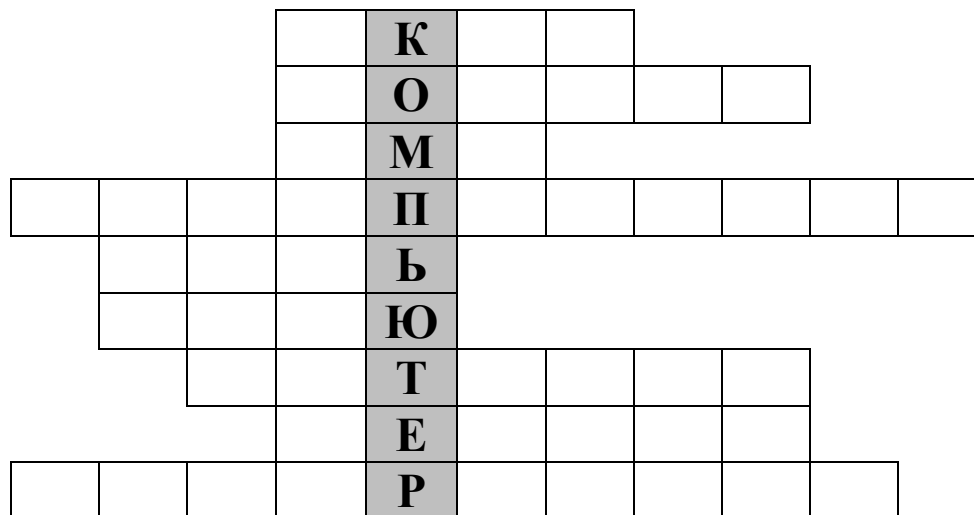
Говорят, мы – бяки-буки
И на нас управы нет.
Дайте в руки ноутбуки –
Мы взломаем Интернет.
Ой-ля-ля, ой-ля-ля,
Не заплатим ни рубля,
Ой-ля-ля, ой-ля-ля,
О-па!

Зря спасенья не ищи ты,
Ибо мы умнее всех!
Ваши хитрые защиты
Мы расколем, как орех.
Ух-ух-ух, эх-эх-эх,
Всюду влезем без помех.
Вай-вай-вай, открывай
Файлы!

Говорят, мы бяки-буки,
И, фон Нейман, нас прости.
Мы плодим такие глюки –
Вам вовек не разгрести.
Пам-пам-пам, та-ра-рам,
Без ошибок нет программ,
Та-ра-рам, трам-пам-пам,
Так-то!

Мыслим мы машинным кодом,
Это – высший пилотаж!
Всех поздравит с Новым годом
Самый новой вирус наш.
Раз-два-три, три-два-раз,
Пишем вирус на заказ,
Тук-тук-тук, ждите глюк
В полночь!

КРОССВОРД



1. Большое, высокое, узкое, закрытое, открытое, распахнутое, восстановленное, активное, неактивное, диалоговое.
2. Новая, уменьшенная, увеличенная, бумажная, цветовая, концептуальная, логическая, физическая, материальная, информационная, графическая, математическая.
3. Честное, громкое, знакомое, редкое, собственное, полное, доменное.
4. Материальное, техническое, финансовое, математическое, программное.
5. Жизненный, воздушный, железнодорожный, млечный, полный.
6. Разнообразное, диетическое, ресторанное, выпадающее, вложенное, контекстное.
7. Читательский, систематический, алфавитный, предметный, корневой, родительский, текущий, вложенный, системный.
8. Верная, тупиковая, единственная, новая, старая, последняя, демонстрационная, удачная.
9. Своевременная, объективная, ложная, проверенная, полная, исчерпывающая, секретная, массовая, генетическая, научно-техническая.