**Приложение 1.3.1 Каникулы для интеллекта 8, 9 класс**

**Внеклассное мероприятие по информатике "Счастливый случай"**

**для команд 8 и 9 классов**

**ХОД ИГРЫ**

*Представление команд.*

*Представление жюри.*

**Гейм 1. Дальше, дальше, дальше…**

*В этом гейме каждой команде задается 10 вопросов. Если команда затрудняется с ответом, то говорит "Дальше…”*

**Вопросы для первой команды:**

1. Какое устройство в компьютере обрабатывает информацию?

2. Перевод информации в удобную для передачи или обработки форму называется…

3. Как на компьютерном жаргоне называются программы для компьютера?

4. Монитор служит для…

5. Взломщик компьютерных программ

6. Программа, способная к саморазмножению

7. Как называется внутреннее устройство компьютера?

8. Устройство для ввода изображения в компьютер с бумаги

9. Место промежуточного хранения данных в компьютере

10. Изобретатель системы кодирования информации, использующей два символа - точку и тире

**Вопросы для второй команды:**

1. Какое устройство можно назвать мозгом компьютера?

2. Устройство, которое необходимо для передачи информации по телефонным проводам

3. Алгоритм, записанный на "понятном” компьютеру языке

4. Указатель позиции на экране дисплея

5. Многократно повторяющаяся часть алгоритма

6. Состояние, в котором включенный компьютер не реагирует на действия пользователя

7. Начинающий пользователь

8. Фрагмент текста, заканчивающийся нажатием клавиши Enter

9. Какой счетный прибор в шутку называют "деревянным калькулятором”?

10. Как на компьютерном жаргоне называется совокупность аппаратных средств?

**Игра со зрителями "Компьютерные загадки”**

1. Раньше такого умного друга у школьников не было в нашей округе.

Теперь в каждом доме, на каждом столе, стоит он, помощник тебе, да и мне

2. Корпус из пластика, стали, стекла, в нем материнская плата жила,

А также процессор, ОЗУ, дисковод... Что это за корпус, скажите, народ?

3. Вставишь диск в него, и вот — заработал...

4. Компьютер будет молчалив, коль нет с ним рядом дев таких.

А если есть, он говорит, поет, играет и пищит.

Стоят над ним в сторонке близняшки две —...

5. С помощью такого устройства откопировать книгу можно.

Тексты, картинки любые станут с ним цифровыми

6. Указатель на экране буквам всем укажет место.

С ним работать легче станет, он — экранная пометка.

На экране видит взор, как мигает мне...

7. Не каждый совершить сумеет сам процесс создания компьютерных программ.

Искусство это тщательно планируем, а сам процесс зовется...

**Гейм 2. Заморочки из бочки**

*В этом гейме команды по очереди вытаскивают бочонки с номерами вопросов (по 5 вопросов каждой команде), а ведущий открывает эти вопросы в презентации. Количество баллов за вопросы разное в зависимости от сложности. В этом гейме проявится "счастливый случай”.*

**Вопросы:**

1. (1 балл) Назовите имя текстового файла, который, как ни удивительно, никто никогда не читает. **Ответ:**

2. (1 балл) Этот знак стал своего рода уникальным символом эпохи Интернета. Стоит также отметить, что на старых печатных машинках его не было, а появился он только с развитием сети Интернет. **Ответ:**

3. (1 балл) В 1979 году, 12 апреля Кевин Маккензи, один из апологетов "эмоциональных” компьютеров, обратился в "Message Services Group” с письмом, в котором предлагалось включать в "сухие” компьютерные тексты некоторые символы, обозначающие эмоции. День чего отмечается 12 апреля, согласно этим фактам? **Ответ:**

4. (1 балл) Программист попал в армию. Какой вопрос он задаст офицеру, давшему команду: "По порядку номеров – рассчитайся”? **Ответ:**

5. (1 балл) О какой компьютерной программе идет речь в песне: Он мне дорог с давних лет и его милее нет – этих окон негасимый цвет. **Ответ:**

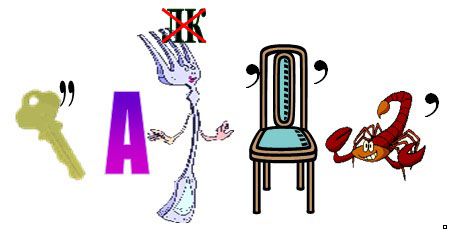
6. (2 балла) Когда появился манипулятор "мышь”, то для него в русском языке использовалось некоторое время, использовалось название по имени персонажа известной русской сказки. Назови имя этого персонажа. **Ответ:**

7. (1 балл) Согласно Книге рекордов Гиннесса, в Германии действуют самые строгие правила для создателей компьютерных игр. Например, персонажи, которых по ходу игры убивают, обязаны иметь "максимально отвратительный и отличающийся от человеческого облик”. А что, согласно этим правилам, должно быть в этих компьютерных играх только зеленого цвета? **Ответ:**

8. (3 балла) Почему на компьютерном жаргоне процессор называют камнем? **Ответ:**

9. (2 балла) Прибор, приспособление для очищения жидкостей и газов от твердых частиц, а также условие, по которому производится отбор записей в базе данных. **Ответ:**

10. (1 балл) Расшифруйте ребус:



**Ответ:**

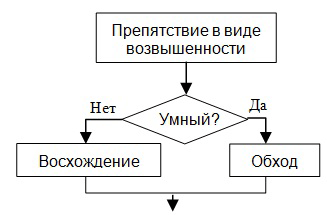
11. (2 балла) Расшифруйте ребус и укажите, что это за термин.



**Ответ:**

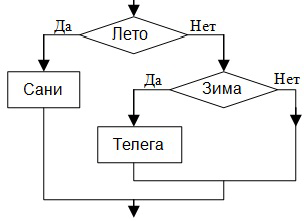
12. (2 балла) Простое вещество, неразложимое на составные части, а также единица массива. **Ответ:**

13. (2 балла) Сформулируйте пословицу по блок-схеме:



**Ответ:**

14. (2 балла) Сформулируйте пословицу по блок-схеме:



**Ответ:**

15. (3 балла) В конце XVII века в России побывал известный итальянский певец Балатри. Он очень заинтересовался русской народной музыкой и даже записал некоторые песни, несмотря на незнание русского языка. Какой способ записи текста придумал Балатри, используемый и сейчас при отсутствии нужной раскладки на клавиатуре. **Ответ:**

16. (3 балла) Доверие к компьютерам пришло не сразу. Так, в бухгалтериях, получив машинные расчеты зарплаты или премии, тут же принимались за эту работу. За какую? **Ответ:**

17. (3 балла) Широко рекламируемый газированный прохладительный напиток, обозначающий в информатике элемент графического изображения, перемещаемый по экрану. **Ответ:**

18. (1 балл) Какой компьютерный термин английского происхождения при дословном переводе означает "междумордие”? **Ответ:**

19. (2 балла) "Открой окошко – разорю тебя немножко”. О чем это? **Ответ:**

20. (2 балла) Среди предков компьютера существует устройство, не имеющее отношения к вычислениям. Что это? **Ответ:**

21. (1 балл) Из всех персональных компьютеров мира каждый третий находится в этой стране. **Ответ:**

22. (1 балл) Неумолимая статистика утверждает: две трети тех, кто имеет дома компьютер, используют его в первую очередь для этого. **Ответ:**

23. (2 балла) После дефрагментации жесткого диска объем свободного пространства в нем станет больше, меньше или не изменится? **Ответ:**

24. (1 балл) Сколько цветов у монохромного (одноцветного) монитора? **Ответ:**

25. (1 балл) Среди банкиров с Уолл-стрит стало модным дарить друг другу аквариумы из этих устаревших технических средств. **Ответ:**

**Игра со зрителями "Правда или нет?”**

*Выслушав, скажи в ответ слово "да” иль слово "нет”.*

**Вопросы:**

1. В древности считали в двоичной системе счисления

2. На Руси не было специальных обозначений для цифр, а пользовались буквами титлом - специальным знаком над буквой

3. Арабские цифры изобрели арабы

4. У первых версий некоторых персональных компьютеров отсутствовали жесткие диски

5. Любой нынешний домашний компьютер обладает мощностью во много раз большей, чем компьютер, управлявший полетом космического корабля "Аполлон” к Луне

6. Красота корпуса компьютера благоприятно влияет на качество и производительность персонального компьютера

7. В ноябре 1962 года из-за дефиса, пропущенного в компьютерной программе, пришлось взорвать ракету, стартовавшую с мыса Канаверал к Венере

**Гейм 3. Ты – мне, я – тебе**

*Каждый член команды задает заранее подготовленный вопрос сидящему напротив противнику. За каждый правильный ответ начисляется один балл.*

**Игра со зрителями "Угадай пословицу”**

1. Компьютер памятью не испортишь.

2. Дареному компьютеру в системный блок не заглядывают.

3. Мал ноутбук, да дорог

4. Всякий кабель своё гнездо любит

5. Проводник до файла доведет

6. Что с Корзины удалено, то пропало

7. Всяк дизайнер свой сайт хвалит

8. Вирусов бояться – в Интернет не ходить **(**

**Гейм 4. Темная лошадка**

*В этом гейме вопросы задает один из приглашенных гостей, например, директор школы или кто-то из завучей и т.д. Желательно вопросы подобрать с учетом специфики преподаваемого им предмета. На вопрос отвечает та команда, члены которой первыми подняли руку. Если она дает неправильный ответ, то на этот же вопрос дает ответ вторая команда.*

А теперь вопросы командам будет задавать наша гостья. Но сначала вам предстоит угадать, кто наша темная лошадка. Подсказки:

* Начинала свою педагогическую деятельность как учитель информатики
* Хорошо поет, но в школе на хор ходить не любила
* Умеет организовывать разные концерты и праздники

**Вопросы от темной лошадки (учителя географии):**

1. Какая связь между городом в Великобритании, ружьем калибра 30\*30 и одним из элементов компьютера? **Ответ:**

2. Этой компании пришлось прикрыть свои представительства в Токио, Париже и Орландо. Причина в бурном развитии компьютерной анимации. **Ответ:**

3. Доменные имена в зонах .рф .ru .su ориентированы на русскоязычных пользователей. Домены в зоне .рф официально были запущены в мае 2010 года, домены .ru взяли начало в 1994 году. А вот с доменами .su интересная ситуация – запущены они в 1990 году. И применялись для обозначения именно этой аббревиатуры. Какой? **Ответ:**

**Игра со зрителями "Задачи про компьютеры”**

1. Программистка Клава Мышкина в рабочее время ищет в сети кулинарные рецепты. Yandex дал ей 983 ссылки, а Rambler — 736. Насколько Yandex вреднее Rambler’а для производственного процесса?

2. Хакер Вова Крутой написал программу, подбирающую пароль из 8 символов за час. За какое время Вова Крутой подберет забытый пароль из 32 символов к своему собственному компьютеру, на котором находится единственный экземпляр программы?

3. Юзер Вася Чайников решил приобрести себе компьютер. Новый компьютер стоит в фирме 1000 у.е. Но, поскольку у Васи уже был блок питания, он решил докупить остальное и собрать компьютер самостоятельно. Он купил материнскую плату за 100 у.е., процессор за 200 у.е., винчестер за 150 у.е и монитор за 300 у.е. Сколько у.е. сэкономил Вася Чайников, если на третьей секунде работы его блок питания сжег все остальные комплектующие?

**Гейм 5. Гонка за лидером**

*Начинает игру проигрывающая команда. Команда отвечает быстро, не раздумывая. Задача – набрать максимально возможное количество баллов за минуту времени.*

**Вопросы первой команде:**

1. Какие цвета применяются в цветовой модели RGB

2. Манипулятор с кнопочным управлением, служащий для ввода информации

3. Страна, имеющая суффикс .ru в интернете

4. Какой цвет соответствует в палитре RGB значениям 0,0,255?

5. Сколько байт в одном килобайте?

6. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется

7. Как называется наука о законах и формах мышления?

8. Информация во внешней памяти компьютера хранится в виде

9. Основное устройство управления в графических операционных системах

10. Какую сеть образуют компьютеры в нашей школе?

11. Карманное вычислительное устройство

12. Как называется человек - фанат компьютерных игр

13. В какой стране появился первый компьютер?

14. Какой носитель информации имеет форму пиццы?

15. В русском языке логической операции дизъюнкции соответствует союз…

16. Где хранится программа, выполняемая в данный момент на компьютере?

17. В XVII веке сконструировал первую счетную машину, а его именем назвали один из языков программирования. Кто он?

18. Каким словом называют пять видов информации, которые может обрабатывать современный компьютер?

19. К какому виду моделей относится школьное расписание уроков?

20. Назовите одним словом разъемы системного блока для подключения внешних устройств

**Вопросы второй команде:**

1. Какой цвет соответствует в палитре RGB значениям 255, 0, 0?

2. Самая мелкая единица информации

3. Устройство ввода текстовой информации

4. В чем измеряется размер экрана монитора

5. Какие цвета применяются в цветовой модели CMYK?

6. Графика с представлением изображения в виде графических примитивов называется

7. Назовите неграфическую операционную систему для IBM-совместимых компьютеров

8. Последовательность действий при решении задачи

9. Символ-разделитель слов в тексте

10. Популярный среди школьников вид компьютерных программ

11. Всемирная глобальная сеть

12. Числовое представление мнения преподавателя о работе ученика **(**

13. Старейшая фирма, являющаяся мировым лидером в производстве компьютеров

14. В русском языке логической операции конъюнкции соответствует союз…

15. Как называется информация, хранимая человеком в собственной памяти?

16. Как называется линейка, которую раньше использовали для вычислений?

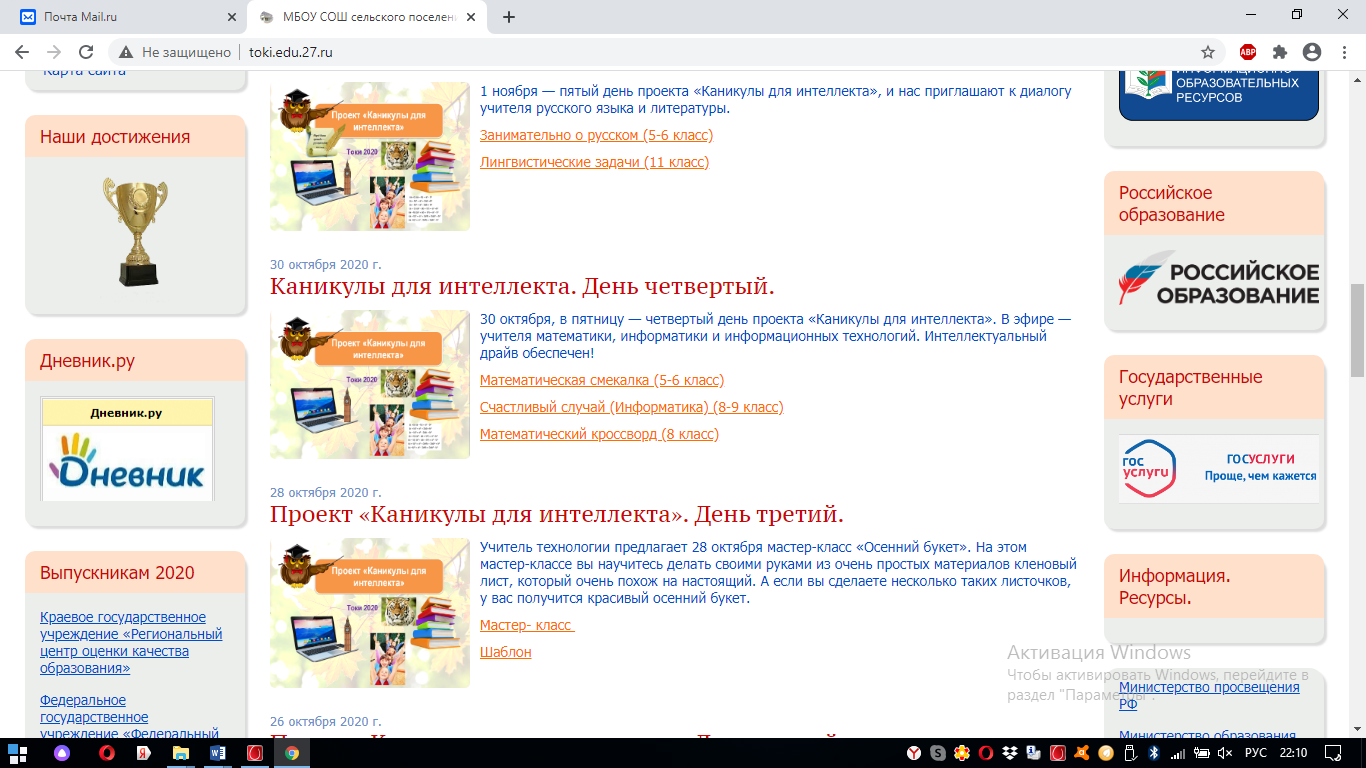
17. Что в переводе с английского означает слово "компьютер”?

18. К какому виду моделей относится географическая карта?

19. Как называют графически изображенный алгоритм?

20. Какая система счисления применяется в компьютерах?

*Жюри подводит итоги игры, проводит награждение команд.*



Скриншот со школьного сайта.

Директор МБОУ СОШ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В.Башарова

5 ноября 2020г.