***Разработка «новогоднего» внеклассного мероприятия.***

*Каминская Галина Сергеевна, учитель математики и информатики МОУ СШ № 95*

Мозгомания - это интеллектуально-развлекательная игра[[1]](#endnote-2). Основная задача - объединение любопытных, умных, начитанных учеников МОУ СШ № 95 в команды по интересам. Участники – учащиеся 7, 8 классов. Мероприятие проводилось на новогодних каникулах, поэтому использовались шуточные вопросы для разминки про новый год, а затем на знание основных терминов по информатике и информационно-коммуникативным технологиям.

***Мозгомания, январь 2019***

Интеллектуально-развлекательная игра, во время которой ваша команда отвечает на разные вопросы. Будет 4 раунда по 10 вопросов по различным областям. На каждый вопрос отводится по 30 секунд. На каждый раунд Вы получите отдельный бланк, где фиксируете только ответы на поставленные вопросы. За правильный ответ получаете 1 балл.

 - Просьба убрать свои телефоны, за использование команду удалим.

 - Придумайте название для своей команды. Его вы будете писать на бланке.

 - Какие названия? … - Приступаем!

***1-ый раунд. Шуточная Новогодняя викторина.***

1. Родина елочки. (Лес.)

2. Старинный ритуальный танец у елки. (Хоровод.)

3. Существо женского пола, развлекающее елочку песенками. (Метель.)

4. Довольно подозрительная, серая личность, пробегающая мимо елочки рысцой (Волк.)

5. Природное явление, вызывающее неустойчивость и высокую «падучесть» населения зимой. (Гололед.)

6. Ледовое литье. (Каток.)

7. Зимний ударник. (Мороз.)

8. Самое новогоднее блюдо — «одетое» в шубу (Селедка под шубой.)

9. Новогодняя «скульптура», созданная из природного материала. (Снеговик.)

10. Новогодняя зажигалка. (Фейерверк.)

***2-ый раунд. «КОМПЬЮТЕР»***

***Cодержит вопросы о различных устройствах компьютера***

Вопрос №1. Комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем? (Операционная система)

№2. Электронный дискаунтер «Ситилинк» так описывает основные характеристики этого устройства:форм-фактор 2.5"; тип: HDD; интерфейс: SATA III; объём: 500Гб;
скорость вращения шпинделя 7200об/мин; буферная память 32Мб?
Что это такое?? (Жесткий диск)

№3. Что это за устройство? (Материнская плата)

№4. Руководитель известной IT(ай ти)-компании является автором высказывания:
 «Надежно защищен только выключенный компьютер».
Кому принадлежат эти слова? (Евгений Касперский)

№5. Кто это? (Джон Фон Нейман)

№6. Назовите это устройство? (Процессор)

№7. Как называется именованная совокупность данных на внешнем носителе? (Файл)

№8. Для какого устройства это предназначено? (Принтер) Потому что это фотобумага

№9. Точный перевод этого слова с английского языка – «устройство». Сложное техническое устройство, прибор или приспособление, которое чаще всего люди используют в повседневной жизни. Также такие приборы часто используют в научной области? (Девайс)

№10. Что это такое? (оперативная память)

**Подсчёт баллов – озвучивание.**

***3 раунд «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»***

**ВАША задача угадать изображение!** Читать со слайдов задание.

Ответы:

№1. Microsoft

№2.Paint

№3.Huawei

№4.Google-диск

№5.Word

№6. World of Tanks

№7. Яндекс-карты

№8.Mail.ru

№9.Wi-fi

№10.Ютюб. **Подсчёт баллов – озвучивание.**

***4 раунд «ВЫЧИСЛИТЕЛЬ»***

***(Необходимо будет выполнить вычисления и записать ответ)***

1. ***3-0,56 =***
2. ***72:8+11=***
3. ***2¹+2⁴=***
4. ***25\*19\*4=***
5. ***5\*(13+7)=***
6. ***2⁵+2⁵=***
7. ***2\*х=51***
8. ***12,5+0,45***
9. ***50% от 1000***
10. ***90:х=5***

Дополнительный вопрос: 13 сентября 2018 года отмечали день… Кого?

 **День программи́ста**. Это 256 день в году, что соответствует восьмой степени числа 2 или один байт всех возможных комбинаций двоичных кодировок.Отмечают с 2009 года в России.

**Подсчёт баллов – озвучивание. Награждение победителей.**

1. https://mozgomania.ru/ - ссылка на сайт, идею, логотип, используемый в презентации(первый слайд). [↑](#endnote-ref-2)