*Домашнее задание:*

Выбрать как минимум одну представительницу от класса. Подготовить визитку.

*Номинации:*

* Мисс информатики 2015
* Вице мисс информатики
* Мисс компьютерный дизайн
* Мисс компьютерная находчивость
* Мисс компьютерная артистичность
* Мисс компьютерная скорость
* Мисс компьютерная сообразительность
* Мисс компьютерная скромность

*Дополнительная номинация (приз зрительских симпатий)*

Мисс Интернет

*Цель:*

* активизировать работу учащихся по информатике во внеклассное время; обобщить и систематизировать полученные знания, умения и навыки учащихся по предмету;
* развивать знания, умения и навыки учащихся по информационным технологиям, познавательный интерес к информатике, сообразительность, находчивость, творческие способности;
* воспитывать культуру пользователя ПК, чувство ответственности, уважения к сопернику.

**Ход мероприятия**

- Старые люди говорят, что успех человека обычно зависит от случайности, частично - от уверенности в себе, физической силы и выносливости, но больше всего от образования, базовых знаний, то есть от эрудированности. Последний признак мы сегодня и выявим у девушек 5-7 классов.

- Добро пожаловать на конкурс "Мисс Информатики 2015".

- И первым делом давайте познакомимся с нашими участниками.

*Звучит фоновая музыка, девушки заходят в кабинет информатики и занимают места за компьютерами.*

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В состав жюри сегодня входят:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Итак, начинаем конкурс "Мисс Информатики 2015".

*Звучат фанфары.*

- А чтобы определить последовательность выступления в первом конкурсе «Домашнее задание. Визитка», проведем жеребьевку.

Жеребьевка

*Перед началом конкурсов необходимо определить, в какой последовательности игроки будут выбирать тему в первом конкурсе. Для этого участникам необходимо запустить на своих рабочих компьютерах текстовый процессор Microsoft Word, установить шрифт размером 72 пт.*

*Учитель задает игрокам вопросы, после чего они должны напечатать ответ в текстовом процессоре. Чей ответ будет ближе к правильному, тот и будет первый выбирать тему. Таким образом определяется последовательность выбора темы игроками.*

Вопрос:

В 1943 году в США была создана первая ЭВМ Марк-1, основными элементами которой были электромеханические реле. Эта машина достигала в высоту 2,5 метра. Как вы думаете: какую она имела ширину? (17 метров)

- Итак, выступать в первом конкурсе девушки будут в такой последовательности ...........

«Домашнее задание. Визитка»

Оценивание конкурса: 3 балла

"Интеллектуальный"

- "Ompia mea mecum porto". В переводе с латыни: "Все свое ношу с собой". Другими словами: настоящее богатство человека - его интеллект.

Участницы по очереди **вытаскивают название категории**, на 7 вопросов которой они должны ответить.

Оценивание конкурса: за правильный ответ на вопрос - 1 балл.

Категория "Устройства ввода информации"

1. Назовите основные устройства ввода информации.
2. Какие разновидности мыши вы знаете?
3. Назначение клавиши Caps Lock.
4. Сколько клавиш имеет клавиатура? (104)
5. Какие виды сканеров вы знаете?
6. Какая клавиша стирает символ слева от курсора?
7. Какое устройство используют для ввода текстовой или графической информации с бумаги в компьютер?

Категория "Устройства вывода информации"

1. Основные устройства вывода информации.
2. Какие вы знаете виды принтеров?
3. Какой принтер быстрее печатает?
4. Какие вы знаете устройства вывода звуков с компьютера?
5. Какой принтер медленнее печатает?
6. Назовите устройства вывода графической информации
7. Назовите 4 устройства выводи информации

Категория "Аппаратное обеспечение ПК"

1. Основное устройство, выполняющее арифметически-логические действия и управления компьютером?
2. Единицы измерения оперативной памяти?
3. Как по-другому называется жесткий диск?
4. Назовите современную емкость винчестеров.
5. Где расположен микропроцессор ПК?
6. Какие составляющие системного блока отвечают за видео и звук?
7. Головное устройство ПК, в котором размещены внутренние устройства?

Категория «Программное обеспечение ПК»

1. Word - это ...
2. Windows 98 - это ...
3. DR Web - это ...
4. Win Rar, Win Zip - это ...
5. Назовите разновидности операционной системы Windows?
6. Paint, PhotoShop, CorelDraw - это ...
7. Какие операционные системы, кроме Windows вы знаете?

Категория "Носители информации"

1. Наименьшая единица измерения информации.
2. Для чего предназначены носители информации?
3. Какую емкость имеет диск DVD?
4. Какую емкость имеет винчестер?
5. Какая разница между дисками CD-R и CD-RW?
6. На какие участки разбивается диск?
7. Что такое форматирование?

Категория "Графический редактор Paint"

1. Для чего предназначен Paint?
2. Назовите несколько инструментов, используемых в Paint.
3. Какая клавиша помогает в Paint нарисовать круг, квадрат, ровную линию?
4. Где в Paint избираются нужные цвета?
5. Можно в Paint вращать и наклонять объекты?
6. Какая клавиша удаляет выделенный объект?
7. С помощью какого инструмента можно закрасить объект?

Категория "Работа с файлами и папками"

1. Для чего предназначены файлы?
2. Какого цвета на экране изображаются папки?
3. Как переименовать папку или файл?
4. Куда отправится папка после удаления?
5. Как открыть папку или файл?
6. Как упорядочить файлы в папке по имени?
7. Как по-другому называют папки?

Категория "Вирусология ПК и архивация"

1. Программа, способная к саморазмножению, добавляет свои копии к файлам и имеет разрушительное действие - это ...
2. можно заразить компьютер вирусом через Интернет?
3. Как называют программы, защищающие компьютер от вирусов?
4. Какой вы знаете вирус?
5. Как называются программы, уменьшают объем файлов на диске?
6. Dr Web - это программа-архиватор?
7. Нужно обновлять антивирусные базы?

*Девушки получают* ***письма****.*

"Шерлок Холмс"

- Известный всем Шерлок Холмс приготовил задание нашим участницам.

*Каждая участница получает конверт от Шерлока Холмса.*

|  |  |
| --- | --- |
| Ребусы по информатике | курсор |
| Ребусы по информатике | модем |
| Ребусы по информатике | накопитель |
| http://allforchildren.ru/rebus/rebus11/11-011.gif | клавиатура |
| http://ru.static.z-dn.net/files/d59/72d5757d4b3d299d400d4b9c6c93ea1b.png | дисковод |
| http://allforchildren.ru/rebus/rebus11/11-033.gif | передача |
| http://www.igraza.ru/images/stories/64.png | процессор |

Оценивания конкурса: в зависимости от правильности и скорости ответов: от 1 до 8 баллов.

- А пока девушки работают, задание от Шерлока Холмса для болельщиков.

*Задача "Черный ящик" для болельщиков*

*Демонстрируется черный ящик, внутри которого находятся носители информации. Ведущие зачитывают инструкцию к ящику, а болельщикам необходимо догадаться, о каком носителе информации идет речь.*

**Черный ящик:**

1. лазерный диск
2. дискета
3. бумага

Инструкция к черному ящику:

1. Это круг из специальной пластмассы, покрыт зеркальным покрытием с той стороны, с которого считывается информация. Существуют различные виды этого носителя информации: для однократной записи, для многократной перезаписи, современные - очень большой емкости.
2. Это носитель информации прямоугольной формы, состоящий из секторов и дорожек. Имеет этикетку, корпус, защитную пластину и специальное отверстие для защиты носителя от записи информации. На этот носитель можно записать небольшое количество информации.
3. Это древнейший носитель информации. Применяет его каждый человек для записи информации, даже та, что не имеет компьютера.

"Показуха"

- А сейчас пора проверить не только знание девушек, но и актерские способности.

*Девушки по очереди вытаскивают из конверта по две карточки, на которых записаны названия устройств. Именно эти устройства им и необходимо показать зала мимикой и жестами.*

***Содержание конверта***:

*  Клавиатура.
*  Принтер.
*  Колонки.
*  Мышка.
*  Сканер.
*  Наушники.
*  Микрофон.
*  Видеокамера.

Оценивания конкурса: если болельщики отгадывают устройство, участница получает 1 балл.

"Поздравительная открытка"

- В этом году наша страна отмечает 50-летие первого выхода человека в открытый космос. Разве мы можем оставить это событие без внимания?

Девушкам необходимо средствами программы MS WORD подготовить поздравительную открытку с Днем космонавтики. На конкурс отводится 5-7 минут. *В сетевую папку скинуть материалы для открытки.*

Оценивание конкурса: 5 баллов.

- Пока девушки работают, давайте узнаем, какие же вирусы бывают.

*Сообщения для детей*

Вирус "Печеньевый монстр". Во время работы на экране появляется просьба: "Хочу печенья!". Работу можно продолжить только в том случае, если ввести с клавиатуры слово "печенье". Вся беда в том, что по мере "кормления" аппетит "монстрика" возрастает и, в конце концов, просьбы становятся все чаще и чаще, и блокируют работу компьютера.

Вирус "Буквопад", работает менее навязчиво, но с толком и расстановкой. В определенный момент клавиатура компьютера блокируется, а буквы уже набранного текста с тихим шорох начинают осыпаться в нижнюю часть экрана.

«Бриллиант» производит видеоэффект похожий на сверкание бриллианта.

Вирус "Воскресенье" тщательно оберегает здоровье пользователей пытающихся поработать в выходные дни. В воскресенье он выдает сообщение: "Сегодня воскресенье! Почему ты так серьезно взялся за дело? Только работа и отсутствие игр сделают тебя мрачным пользователем! Пошли! Пошли отсюда и повеселимся!", После чего уничтожает все запускаемые программы.

Компьютерщики знают как опасно тринадцатое число любого месяца, если оно приходится на пятницу. Эта дата является излюбленным рабочим днем ​​для многих вирусов, в частности, вируса "Черная Пятница", Который может устроить настоящий погром в вашем компьютере.

Сатирическая минутка

Суббота. В компьютерной фирме рабочий день. Телефонный звонок.

- Фирма «Навигатор», доброе утро.

Женский голос шепотом:

- Алло.

- Да, слушаю.

- Я вчера у вас компьютер покупала.

- И ..?

- Он ... сломался. Можете починить?

- Говорите, пожалуйста громче, вас не слышно.

- Громче? Не могу ... муж услышит - убьет!

\* \* \*

Шеф и секретарша.

- Вы набираете все хуже и хуже.

- Это из-за того, что я некрасивая.

- При чем здесь ваша красота?

- А при том, что если бы я была красивая, вы бы моих ошибок НЕ замечали.

\* \* \*

Приходит программист к музыканту в гости. Музыкант хвалится новеньким пианино.

Программист, оценил пианино, смотрит и говорит:

- Клавиатура, конечно, так себе, всего 89 клавиш, но то, что Shift ногами надо нажимать - это круто.

\* \* \*

Спрашивает дочь у мамы:

- Мама, а кто этот волосатый дяденька с красными глазами?

- Это твой папа, доченька.

- А он что, заболел?

- Да нет, к Интернету подключился.

- А после отдыха можно и поработать.

Задача "Стертые слова" для болельщиков

- Уважаемые болельщики, вам необходимо продолжить предложение:

1. Системный ...
2. Мой ...
3. Лазерный ...
4. Персональный ...
5. Жесткий ...
6. Панель ...
7. Компакт ...
8. Операционная ...
9. Графический ...
10. Рабочий ...
11. Электронная ...
12. Текстовый ...
13. Компьютерная ...
14. Microsoft ...
15. Жидкокристаллический ...
16. Цветной ...
17. Полужирный ...
18. Права и левая ...
19. Глобальная сеть ...

- Знание девушек из разных категорий информатики мы проверили. Настал ваш черед, дорогие болельщики. И именно для вас категория "Определение по информатике"

"Определение по информатике" для болельщиков

1. Наименьшая единица измерения информации. (бит)
2. Наука, изучающая свойства информации, закономерности ее поиска, хранения, распространения. (информатика)
3. Процесс разметки диска на секторы и дорожки. (запись)
4. Сведения, представленные в разном виде. (данные)
5. Минимальный элемент изображения, формируемого на экране. (пиксель)
6. Фоновая область экрана, на которой размещены объекты. (рабочий стол0
7. Устройство для вывода изображения на экран. (монитор)

### “Найди ошибки” для болельщиков

Послушайте рассказ о том, как работать с компьютером, и определите, сколько ошибок допущено и в чем заключаются эти ошибки.

**Рассказ** Для работы с компьютером я обязательно включаю монитор и сканер, набираю буквы с помощью мыши, а если мне необходимо нарисовать картинку, использую сканер. Чтобы ввести в компьютер текст, не набирая его вручную, применяю джойстик, а для распечатки текста вставляю в системный блок бумагу. Музыку прослушиваю с помощью принтера, а сохраняю документы на графопостроителе.

***Рассказ № 1 (ответы)***

Допущено 8 существенных ошибок:

1. Обязательно нужно включить монитор и системный блок;
2. Буквы набирают с помощью клавиатуры;
3. Для построения изображения сканер не используется (он нужен только для ввода в компьютер уже существующих изображений на бумаге);
4. для автоматического использования текста используют сканер;
5. Для распечатки используется принтер;
6. Бумагу вставляют не в системный блок, а в принтер;
7. Музыку прослушивают с помощью колонок или через наушники;
8. Документы сохраняются на устройствах внешней памяти;

- Ну, что, девушки, сохраните вашу работу в сетевой папке «Открытки».

А пока жюри подводит итоги, я предлагаю вам посмотреть небольшой видеоролик о новинках в информационных технологиях.