***Основной целью*** проведения данного мероприятия является развитие информационной культуры обучающихся и повышение их уровня коммуникабельности.

***Задачи мероприятия:***

* + - Создание условий, способствующих:
	+ повышению интереса обучающихся к предмету информатика и ИКТ,
	+ развитию креативных способностей обучающихся,
	+ профессиональной ориентации обучающихся,
	+ повышению уровня навыков коллективной работы.
* Воспитание товарищеской взаимопомощи, инициативности и ответственности за общее дело.

***Предварительная подготовка помещения:***

* зал украшен шарами и высказываниями:“Знание дороже денег, острее сабли, сильнее пули”, «Чтобы удивиться, достаточно одной минуты, чтобы сделать удивительное, нужны многие годы» *(К. Гельвеций)* и др*.*
* для каждой команды приготовлен стол с компьютером и название команды,
* стол для жюри с надписью «центр управления полётами»,
* для ведущей компьютер, к которому подключены проектор и колонки.
* презентации с названиями конкурсов.

***Предварительная подготовка участников:***

* в состав каждой команды входит по 2 человека из 9, 10, 11 классов,
* с помощью программы Microsoft Office Power Point команда создаёт свою визитную карточку в виде презентации,
* для конкурса «Домашнее задание» необходимо представить свой вариант озвучивания отрезка видео (желательно использовать возможности программы Windows Movie Maker).

***Ход мероприятия:***

 Добрый день, уважаемые гости! Мы рады приветствовать всех, кто к нам пришёл. Сегодня человек живёт в мире, где информация имеет огромное значение. Внедрение компьютерной техники во все сферы человеческой деятельности послужило толчком к зарождению новой научной и прикладной дисциплины - информатики. Но информатика – это не только процессы хранения, преобразования и передачи информации, но и огромный увлекательный мир информационной культуры, в который мы совершим наше путешествие.

 Начинаем КВНП*.(Слайд 1)* Как расшифровать сочетание букв КВНП? Что такое КВН, знает любой первоклассник. А что означает загадочная буква П? Люди, которые работают на компьютере, делятся на две группы – программисты (те, которые создают программы) и пользователи (те, которые пользуются готовыми программами). Вы пока пользователи и у вас сегодня КВН пользователей – КВНП. Пройдет немного времени, и кто-то из вас будет создавать свои программы для других людей, станет программистом. Поэтому давайте не будем расшифровывать букву П, а просто будем знать, что она означает людей, которые любят информатику и изучают ее с большим интересом.

 Тема сегодняшнего КВНП «Космическое путешествие к планете ИНТЕЛ»

 Представляю центр наблюдения за полётом… Они внимательно будут следить за маршрутами передвижения команд, определят чей путь точнее, глаз зорче, а ум острее. Итак, оценивать каждый шаг наших команд будет жюри в составе:

1. Чеснокова Елена Александровна.

2. Ковтун Татьяна Тимофеевна.

3. Петросова Елена Васильевна.

 Вы все знаете, что прежде чем отправиться в космос космонавты проходят тщательнейшую проверку… В результате которой у нас сформировалось 3 экипажа. Давайте познакомимся с ними. *(Слайд 2)*

**1.Первый конкурс «Презентация своей команды».** С помощью программы Microsoft Office Power Point участники должны представить свою команду. Жюри оценивает этот конкурс по 5-бальной системе.

 Экипажи готовы к полёту?

 Запрашиваем центр управления полётами (Полёт разрешаю)

 ПОЕХАЛИ! (все)

**II. Приступим к следующему конкурсу.** Чтобы не сбиться с пути, мы должны поддерживать связь с Землёй. *(Слайд 3)*

 Помните анекдот: «Встретились двое глухих. Один держит в руке удочку. Другой спрашивает:

         «Ты что на рыбалку собрался?»
         «Да нет, я на рыбалку»
         «А я думал ты на рыбалку ...»

 Информация была передана, но до адресата не дошла. При любом обмене информации должны существовать приемник и источник, иначе этот обмен не будет иметь никакого смысла.

 Сейчас участники команды по очереди будут выступать в роли приемника и источника информации. А передавать информацию они будут невербальным способом, т.е. с помощью мимики и жестов.

 Жюри оценивает конкурс по 5-бальной системе.

 Выходят по одному участнику из команды (источники информации) и получают карточки с заданиями. Приёмником информации являются остальные участники команды.

**Задания:** Изобразить мимикой и жестами:

I команде:

1. Принтер.
2. Компьютер завис.

II команде:

1. Мышь.
2. Мальчика, играющего в компьютерную игру.

III команде:

1. Защитный экран.
2. Неисправный дисковод.

**III.Конкурс «Продавец в компьютерном магазине»** *(Слайд 4)*

 Вы помните, на какую планету мы летим? Интел – это компания, производящая компьютеры. Представьте, что вы сотрудник этой компании – продавец-консультант. К вам в магазин пришёл человек, который хочет купить компьютер, но точно не знает, какой конфигурации должен он быть и какое дополнительное оборудование к компьютеру ему понадобится. Надо ему в этом помочь. Ваша задача помочь заказчику в определении конфигурации компьютера, т.е. помочь определить мощность компьютера, объем жесткого диска, оперативной памяти, видеокарты, тип и размер монитора, тип CD дисковода, вид мыши и клавиатуры, тип принтера, сканера, наличие колонок, цифровой камеры и т.п.

 Условия выполнения заказа следующие: с одной стороны, заказчик не должен приобрести ненужную вещь, т.е. если работник фирмы считает, что сам заказчик выбрал какой то предмет, который ему на самом деле не пригодится, то работник должен толково и убедительно это доказать; с другой стороны, надо столь же толково и убедительно доказать, что ему понадобится именно этот предмет.

 Каждая команда получает прайс-лист и карточки с основными характеристиками комплектующих к компьютерам, а так же карточку, на которой указано для какой цели будет куплен компьютер.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование товара | Цена |
| **Мониторы** |
| BenQ G900WA 19” LCD Black | 5790 |
| Samsung 226CW 22” Black | 13690 |
| ACER AL1917Csd 19” Silver | 7450 |
| ACER AL1917Csd 19” Black | 7450 |
| HP Pavilion TFT w1907v 19” Black | 9200 |
| LG L192WS-SN LCD 19” Silver | 6200 |
| Samsung 940NW LSD 19” Silver | 9600 |
| Samsung 940NW LSD 19” Black | 9600 |
| Процессоры |
| IMANGO Flex 420 | 5780 |
| IMANGO Flex 345 | 7890 |
| IMANGO Flex540 Silient | 13890 |
| IMANGO Flex550 | 13990 |
| IMANGO Flex760 | 21480 |
|  Клавиатуры, мыши, планшеты, колонки. |
| Genius Keyboard KB06 X2 White | 144 |
| Genius Keyboard KB06X2 Silver | 161 |
| Genius Keyboard KB-06 X PS/2 (C подставкой) | 196 |
| Genius Keyboard KB-29e (Multi Media, красная) | 490 |
| Genius Keyboard KB-29e (Multi Media, cиняя) | 517 |
| Genius Keyboard G-KB Slim Star 311 Black, тонкая, влагоустойчивая | 656 |
| Мышь А4 Red, Mini optical | 155 |
| Мышь А4 Blue, Mini optical | 155 |
| Мышь Genius 100 optical, silver | 98 |
| Мышь Genius Navigator P300 silver, сменная панель | 408 |
| Руль с педалями Dialog GW Форсаж | 1998 |
| Графический планшет Genius | 1116 |
| Колонки Creative A300 | 1197 |
| Наушники с микрофоном Dialog AP-870 | 247 |

…

Пока команды выбирают нужную конфигурацию компьютера, зрители могут помочь команде, за которую они болеют. За каждый правильный ответ один балл*.(Слайды 5-8)*

Ребусы:

**Рисунок 1**



**Рисунок 2**



**Рисунок 3**



**Рисунок 4**



5. *(Слайд 9)* Пассажир ехал на такси в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 автомашины, 2 трактора с прицепом и одну сеялку. Сколько всего машин приехало в село?

6. У меня в коробках лежали гвозди, винты и гайки. На каждой коробке было написано, что в ней лежит. Однажды мой младший брат пересыпал содержимое коробок так, что подпись на каждой коробке перестала соответствовать ее содержимому. Хорошо еще, что он не мешал их.

Гвозди остались лежать отдельно от винтов и гаек. Можно ли, открыв одну из коробок, определить, что лежит в каждой коробке?

7. Этот вопрос обращён к тем. Кто знает что-нибудь о католицизме. Может ли католик жениться на сестре своей вдовы?

8. Если вы любите грамматику, то наверняка ответите на этот вопрос. Как правильно сказать: «Не вижу белый желток» или «Не вижу белого желтка»?

9. Поезд отправляется из Бостона в Нью-Йорк. Через час другой поезд отправляется из Нью-Йорка в Бостон. Оба поезда идут с одной и той же скоростью. Какой из них в момент встречи будет находиться на меньшем расстоянии от Бостона?

10. Отца некоего гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут этого гражданина?

11. «Позавчера мне было двадцать лет,- сказал Андрей,- а в будущем году мне исполнится 23 года» Может ли такое быть на самом деле?

12. Иванова спросили, кто изображен на портрете, который висит на стене в его комнате. Иванов ответил: «Отец изображённого на портрете лица приходится единственным сыном того, кто это говорит» Чей это портрет?

 Команды готовы представить свои варианты конфигурации компьютеров. Этот конкурс оценивается по 10 балльной системе. *(Слайд 10)*

Правильность выполнения заданий оценивается по следующим критериям:

* Ориентация в материале.
* Культура речи.
* Краткость.
* Логичность и убедительность.
* Выделение существенного.

## IV. Конкурс капитанов. *(Слайд 11)*

##  Наши бортовые системы обнаружили неопознанный объект. Это физическая туманность, которая названа в честь великих учёных. Как она выглядит, нам помогут узнать наши капитаны.

 Загрузить программу Paint. Построить и раскрасить геометрические фигуры определенным цветом. Прежде чем узнать каким цветом раскрасить фигуру, вы должны перевести числа из двоичной системы счисления в десятичную и посмотреть какой это цвет.

Построить квадрат, треугольник, пятиугольник.

Квадрат 1100 красный 19

Треугольник 1011 синий 12

Пятиугольник 10011 желтый 13

Эллипс 10000 зеленый 11

Круг 1111 черный 15

 серый 16

 А команды в это время отгадают, в честь каких именно учёных названа эта туманность. *(Слайды 11-22)*

 Наши корабли подлетают к планете ИНТЕЛ.

Среди холода и звезд
Город Техники возрос.
И с недавних времен
ИНТЕЛ назывался он.

Там, не ведая невзгод,
Очень славный жил народ –
Электронный, незлобивый,
Дружный и трудолюбивый.

 Чтобы наладить контакт с этим народом, давайте покажем им наши мультфильмы*.(Слайд 23)* Информация для центра управления полётами: максимальная оценка за конкурс «Домашнее задание» 5 баллов.

 Если остаётся время, то: «Удивительная планета Интел населена одними автоматами, они очень гостеприимны и встречают гостей подарками - компьютерными иллюзиями.*(Слайды 24-33)»*

 Мы представили весёлую информацию жителям планеты Интел, но, как говорится «В гостях хорошо, а дома лучше». Пока наши экипажи возвращаются домой, а жюри подводит итоги, мы посмотрим видеоотчёт о проектной работе учеников 9-11 классов, над которой мы работали в течение 2 четверти.

 А теперь слово предоставляется сотрудникам центра управления полётами.

 Спасибо участникам за увлекательные проекты, интересную игру, остроумные ответы и творчество в подготовке домашних заданий. Я желаю вам успехов и в дальнейшем освоении КТ. *(Слайд34)*