**Конспект деловой игры по информатике «Я выбираю безопасность».**

Предмет: информатика и ИКТ

Класс: 11

Цели игры:

-активизировать изученные учащимися правила безопасности в сети Интернет;

-ознакомить учащихся с правилами проведения викторины и использованием кредита под определенный процент;

- прививать моральные и этические нормы при работе и общении в сети Интернет;

- развивать у учащихся навыки «сетевого этикета».

Оборудование: ПК, проектор, кафедра, условные единицы.

Раздаточный материал: таблички с названием команды, условные единицы (деньги номиналом 100, 500, 1000 у.е.), бланк «Книга выдачи кредитов», таблички (директор фирмы, начальник финансового отдела, секретарь, сотрудники фирмы, курьер).

Организаторы игры: представители банка, которые заполняют «Книгу выдачи кредитов», и ведут бухгалтерию выдают курьеру плату за правильный ответ на вопрос, берут штраф за неправильный ответ на вопрос, в конце игры они должны подсчитать заработанные участниками деньги за минусом кредита и процентов по нему, ведущий, который демонстрирует презентацию.

Ход игры:

1. **Оргмомент.** Ребята готовятся к уроку. На парте разложены таблички с названием команды, которые ребята заполнят сами. Жюри усаживается за отдельный стол. Приветствую ребят.

**Слайд №1**

**II.** **Вступительное слово учителя (ведущего викторины).**

**Интернет –** это первая в истории цивилизации среда общения, порядок в которой поддерживается самими пользователями. Для этого ими выработаны определенные правила поведения в сети – виртуальный или сетевой этикет, которые в значительной мере определяются практикой. В виртуальном мире правила вежливости несколько иные, нежели в реальном мире.

Но нельзя забывать, что людей, с которыми ты общаешься, не видно, и иногда другой человек может иметь нехорошие (а то и просто преступные) намерения. Есть много воров, мошенников и прочих преступников, которые пользуются чатами и притворяются такими, как вы. Они могут постараться заставить пользователя Интернета выдать личные данные о себе, и воспользоваться ими с целью совершения преступления.

Конечно, в виртуальном пространстве необходимо защищать себя, но нельзя забывать и о компьютере. В настоящее время основным путем передачи вирусов является Интернет и электронная почта. Также возможно «заразиться» через внешний носитель информации, подключаемый к компьютеру. Защитить свой ПК можно только правильно и своевременно применяя антивирусные программы.

**Видеоролик** «Безопасный Интернет».

<https://youtu.be/QzuM0krC8kQ>

1. **Проведение игры.**

Учитель объясняет правила игры для учащихся и жюри.

Сегодняшнее занятие мы посвятим своей безопасности и безопасности своего друга – компьютера. Наша деловая игра будет называться «Я выбираю безопасность».

Правила игры.

Участники перед началом игры делятся на три команды. Каждая команда должна придумать себе название, желательно название должно соответствовать какой-нибудь фирме выпускающей компьютеры или ноутбуки или название фирмы, которая имеет отношение к информационным технологиям и защите информации. Придумав название, команда должна выбрать и назначить директора фирмы, начальника финансового отдела, сотрудников фирмы, курьера и секретаря. Название своей фирмы нужно записать на табличке. Перед началом игры директор фирмы получает в банке (функции банка выполняет жюри) первоначальный капитал в виде краткосрочного кредита, под 30% годовых (до конца игры) в размере 1000 условных единиц. Расписывается в банковской книге «Выдачи кредитов» за получение кредита. Это означает, что в конце игры он должен будет вернуть в банк 1300 у.е. Желательно не став банкротом. Если фирма становится банкротом по ходу игры, то ее директор может один раз взять дополнительный кредит на первоначальных условиях.

Игра будет состоять из трех туров:

1 тур «Защита здоровья и ПК».

2 тур «Навыки безопасности».

3 тур «Сетевой этикет».

Когда команды будут видеть вопрос, они совещаются, если хотят получить деньги за правильный ответ на вопрос его необходимо записать на бланке ответов (не сообщая его другим командам), ответ записывает секретарь, передает бланк курьеру, курьер получает деньги (стоимость вопроса) от начальника финансового отдела и идет в банк. Сотрудники банка сверяют ответ на вопрос и выдают или забирают деньги.

Итак, мы начинаем.

Прошу директоров фирм оформить краткосрочный кредит в «банке» и получить 1000 у.е. под 30% годовых.

**I тур. «Защита здоровья и ПК». Слайд №2**

Вопросы:

1) Какой орган человека подвергается наибольшему напряжению и вреду при работе за компьютером? (глаза). Слайд № 3 (200 у.е.).

2) Как часто надо делать перерывы при интенсивной работе за компьютером? (каждый час). Слайд №4 (200 у.е.)

3) Растение, которое необходимо ставить рядом с компьютером для поглощения вредного излучения? (кактус). Слайд № 5 (300у.е.).

4) О чем идет речь: инженеры разработали маленькие программы, способные делать копии самих себя, заполняя компьютер и повреждая информацию и файлы? (вирус). Слайд № 6 (300 у.е.).

5) Операционная система, королева программ, наиболее подверженная заражению вирусами. (Windows) Слайд №7 (500 у.е.).

6) Что было изобретено 31 февраля 1988 года? (ничего). Слайд №8 (300 у.е.)

7) Программы, которые обнаруживают и уничтожают вирусы прежде, чем они смогут причинить какой – либо вред компьютеру (антивирусные программы). Слайд №9 (400 у.е.).

8) Ты получаешь странное электронное письмо от неизвестного адресата. Почему нельзя его открывать и смотреть? (может быть, вирус). Слайд №10 (500 у.е.)

**II тур. «Навыки безопасности». Слайд №11.**

Вопросы:

1. Проявлением чего является то, что ты, приходя домой из школы, садишься сразу за компьютер? (компьютерная зависимость). Слайд №12 (300 у.е.).

2) Чтобы обезопасить себя и свой компьютер, при подключении flesh-ки или телефона к вашему компьютеру первое действие должно быть следующее…? (Проверить на вирусы). Слайд №13 (300 у.е.).

3) Какую информацию можно сообщать о себе при общении или переписки с незнакомыми людьми в Интернете? (только имя). Слайд №14 (400 у.е.).

4) Буквенно–цифровой набор, защищающий личные данные от несанкционированного доступа? (пароль). Слайд №15(500 у.е.).

5) Челок, производящий нелегальный доступ к вашему компьютеру? (киберпрепупник, компьютерный взломщик, хакер). Слайд №16 (600 у.е.).

6) На вашем компьютере висит баннер (окно), которое не исчезает и предлагает отправить sms на какой-то номер. Что делать? (Не отправлять SMS и нести компьютер в сервис). Слайд №17 (700 у.е.).

7) Если вам пишут агрессивные электронные письма, или тоже самое происходит в социальных сетях. Что необходимо сделать? (удалить или заблокировать адресата или контакт). Слайд №18 (500 у.е.).

**Познавательная пауза. Слайд №19**

А знаете ли вы: из истории Интернета.

В 1957 году, после запуска Советским Союзом первого искусственного спутника Земли, Министерство обороны США, что на случай войны Америке нужна надёжная система передачи информации. Предложили разработать для этого компьютерную сеть, которая позже стала называться Интернет. А сегодня в островном тихоокеанском государстве Ниуэ на всей территории доступен бесплатный доступ в интернет через Wi-Fi.

**III тур. «Сетевой этикет». Слайд №20**

**Вопросы.**

1) С чего нужно начинать общение в чате или социальных сетях? (С приветствия).

Слайд №21 (300 у.е.)

2) Что необходимо делать, если вам кто-то надоедает в сети или предлагает встретиться? (Сообщить родителям или учителю).

Слайд №22 (500 у.е.)

3) Если вам приходит сообщение с желанием познакомиться, а в анкете указано вымышленное имя, что необходимо сделать? (Отклонить).

Слайд №23 (500 у.е.)

4) Сколько дней в неделю будет длиться кибербуллинг – форма преследования, навязывания, настойчивости через Интернет? (Семь дней).

Слайд №24 (500 у.е.)

5) Что нужно сделать, уходя из чата? (Попрощаться)

Слайд №25 (700у.е.)

1. **Подведение итогов игры.**

Наша деловая игра подошла к завершению.

- Ребята, что вы сегодня для себя узнали нового в течение нашего занятия?

- Сегодня мы с вами повторили очень много правил, которые помогут вам правильно вести себя, работая и развлекаясь в сети Интернет. Поздравляю вас, дамы и господа, с бесценными приобретениями в области своей личной безопасности.

- Наша игра окончена. Прошу подсчитать заработанные вами деньги, вернуть в банк кредит 1300 у.е. А жюри определит, сколько денег вы заработали и кто стал победителями по итогам игры.

-Спасибо за участие. До свидания.