

БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ



Мы живем в эпоху информационных и компьютерных технологий. Информационные технологии широко применяются в нашей школе. Интернет является прекрасным источником для новых знаний, помогает в учебе, занимает досуг. Но так ли он безобиден?

Использование глобальной сети несет в себе большие риски.

Вопрос о безопасности встает на первое место.

Безопасность использования интернета и информационных и коммуникационных технологий одна из актуальнейших и важнейших тем современности.

Безопасность в Интернете



- **Объект исследования:**
Безопасность в Интернете.
- **Предмет исследования:**
Безопасная деятельность в интернете и способы защиты от интернет - угроз.
- **Цель работы:**
Определить насколько осведомлены учащиеся о безопасном использовании ресурсов в сети Интернет. Показать скрытые опасности интернета и научить избегать их.



Гипотеза:

При условии выполнения минимальных рекомендаций по сохранению здоровья при работе за компьютером в школе и дома можно будет избежать возникновения последствий интернет - угроз.

Задачи:

- изучить угрозы интернета;
- выделить способы защиты от интернет угроз;
- подготовить материал о том, что должны знать дети, родители, чтобы интернет стал безопасным;
- подготовить и провести анкетирование учащихся нашей школы по данному вопросу;
- разработать правила безопасности детей в интернете, правила для родителей.

Методы исследования:

Сбор информации; анализ; анкетирование; обобщение; описание.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРНЕТА

- Интернет появился в конце 60-х годов, и использовался исключительно в военных целях в армии США, в дальнейшем его стали использовать для связи между университетами.



ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ СЕТИ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ДЕТЕЙ.

Интернет называют Всемирной сетью

Возможности сети интернет:

- Хранение информации
- Поиск информации при помощи поисковых систем (скачивать нужную информацию для рефератов и докладов)
- Общение(происходит с помощью электронных почт, социальных сетей, мессенджеров)
- Развлечения(различные видео-хостинги, онлайн игры)
- Обучение
- Заработок

Минусы интернета:

Информация в сети интернет может содержать неэтичный и агрессивный материал. Терроризм, наркотики, националистический экстремизм, неэтичная реклама и многое другое. Вредоносные программы Эксплойты, вирусы, трояны, спам (рекламные письма)и т. д.

БЕЗОПАСНОСТЬ



- В связи с массовой популярностью сети Интернет важной проблемой сегодня является безопасность в глобальной сети. Касается данная проблема абсолютно всех, начиная от детей и заканчивая пенсионерами.



КЛАССИФИКАЦИЯ ИНТЕРНЕТ - УГРОЗ

- **Неподобающий контент** - материалы, содержащие: насилие, нецензурную лексику, информацию, разжигающую расовую ненависть, пропаганду анорексии, суицида, азартных игр и наркотических веществ.
- **Незаконный контент** - материалы сексуального характера с участием детей и подростков, описания насилия, в том числе сексуального, экстремизм и разжигание расовой ненависти.



- **Электронная безопасность** - разглашение персональной информации, выход в сеть с домашнего компьютера с низким уровнем защиты.
- **Вредоносные программы** - это программы, негативно воздействующие на работу компьютера.
- **Спам** - это нежелательные электронные письма, содержащие рекламные материалы.
- **Кибермошенничество** - это один из видов киберпреступления, целью которого является обман пользователей.



- **Рекламные программы** - нежелательное программное обеспечение, содержащее рекламу.
- **Вредоносные программы** - любое программное обеспечение, специально созданное для причинения ущерба отдельному компьютеру или компьютерной сети.
- **Шпионские программы** – это несанкционированно установленный программный продукт, целью которого является скрытое отслеживание поведения пользователя в сети.



СИМПТОМЫ ЗАРАЖЕНИЯ ПК ВИРУСОМ



- ПК долго загружается и долго выключается;
- автоматическое открытие окон с незнакомым содержимым при запуске ПК;
- блокировка доступа к официальным сайтам антивирусных компаний;
- появление новых неизвестных процессов в окне «Процессы» диспетчера задач;
- запрет на изменение настроек компьютера в учётной записи администратора;
- невозможность запустить исполняемый файл (выдается сообщение об ошибке);
- появление всплывающих окон или системных сообщений с непривычным текстом;
- перезапуск компьютера во время старта какой - либо программы;
- случайное или беспорядочное отключение компьютера;
- случайное аварийное завершение программ.



ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ИНТЕРНЕТА



Детская и подростковая интернет-зависимость с каждым днем набирает все большие масштабы. Общение в социальных сетях заменяют общение с родителями и сверстниками, подвижные игры и физические занятия.



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ.

- **Родительский Контроль** - это интернет-фильтр для дома, школы и других образовательных учреждений, который обеспечивает полный контроль интернета и надежную защиту от нежелательного контента.
- **Детский интернет-браузер Гугуль** - это программа для ограничения доступа в интернет и фильтрации содержимого веб-ресурсов, для обеспечения безопасности ребёнка и **родительского контроля** детского сёрфинга по сети.
- **Безопасность ребёнка в интернете** обеспечивается за счёт каталога **детских сайтов**, проверенных педагогами и психологами, и насчитывающего тысячи детских интернет-сайтов.



ПРАВА В ОНЛАЙНОВОЙ СРЕДЕ

- Ты имеешь права – и другие люди должны уважать их. Ты никогда не должен терпеть преследования или запугивания со стороны других людей. Законы реальной жизни также действуют и в онлайн - среде.
- Ты имеешь право использовать современные технологии для развития своей индивидуальности и расширения твоих возможностей.
- Ты имеешь право защитить свою персональную информацию.
- Ты имеешь право на доступ к информации и сервисам, соответствующим твоему возрасту и личным желаниям.
- Ты имеешь право свободно выражать себя и право на уважение к себе, и, в то же время, должен всегда уважать других.
- Ты можешь свободно обсуждать и критиковать все, что опубликовано или доступно в сети.
- Ты имеешь право сказать НЕТ, тому, кто в онлайн - среде просит тебя о чем-то, что заставляет тебя чувствовать дискомфорт.



ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТОМ

- Не желательно размещать персональную информацию в Интернете. Персональная информация — это номер вашего мобильного телефона, адрес электронной почты, домашний адрес и фотографии вас, вашей семьи или друзей.
- Не отвечайте на Спам (нежелательную электронную почту).
- Не открывайте файлы, которые прислали неизвестные Вам людей. Вы не можете знать, что на самом деле содержат эти файлы – в них могут быть вирусы или фото/видео с «агрессивным» содержанием.
- Помните, что виртуальные знакомые могут быть не теми, за кого себя выдают.
- Если рядом с вами нет родственников, не встречайтесь в реальной жизни с людьми, с которыми вы познакомились в Интернете. Если ваш виртуальный друг действительно тот, за кого он себя выдает, он нормально отнесется к вашей заботе о собственной безопасности!



ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

- Чтобы помочь своим детям, Вы должны это знать:
- Будьте в курсе того, чем занимаются ваши дети в Интернете. Попросите их научить Вас пользоваться различными приложениями, которыми вы не пользовались ранее.
- Помогите своим детям понять, что они не должны предоставлять никому информацию о себе в Интернете — номер мобильного телефона, домашний адрес, название/номер школы, а также показывать фотографии свои и семьи. Ведь любой человек в Интернете может это увидеть.
- Если Ваш ребенок получает спам (нежелательную электронную почту), напомните ему, чтобы он не верил написанному в письмах и ни в коем случае не отвечал на них.
- Объясните детям, что нельзя открывать файлы, присланные от неизвестных Вам людей. Эти файлы могут содержать вирусы или фото/видео с «агрессивным» содержанием.
- Помогите ребенку понять, что некоторые люди в Интернете могут говорить не правду и быть не теми, за кого себя выдают. Дети никогда не должны встречаться с сетевыми друзьями в реальной жизни самостоятельно без взрослых.
- Постоянно общайтесь со своими детьми. Никогда не поздно рассказать ребенку, как правильно поступать и реагировать на действия других людей в Интернете.
- Убедитесь, что на компьютерах установлены и правильно настроены средства фильтрации Знакомство с возможностями интернета

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

○ Что мы знаем о безопасности в Интернет?

Для того чтобы выяснить знают ли ученики нашей школы об угрозах с которыми можно столкнуться в интернете, и как их избежать мы провели тестирование на знание информации о безопасности в сети интернет. На каждый вопрос предлагалось несколько ответов. Необходимо было выбрать тот ответ, который считают верным. В тестировании участвовало 57 учеников нашей школы.



№	Вопрос	Знают	Не знают	Правильный ответ
1	Что можно делать на видеохостинге в YouTube?	43	14	Выражать своё несогласие с мнением другого в уважительной форме
2	Какой из паролей является надёжным?	56	1	Vbif20hjvfjyd01
3	Что НЕ следует делать, если ты столкнулся с троллем в Сети?	32	25	Проучить и доказывать свою правоту
4	Откуда НЕ стоит брать информацию в Интернете для реферата?	49	8	Сообщества в социальных сетях
5	Что является признаком достоверности информации в Сети?	46	11	Возможность перепроверить эту информацию в других источниках и на официальных сайтах

6	Как НЕ стоит себя вести, если вы стали жертвой кибербуллинга?	28	29	Ничего не делать
7	Какие данные из нижеперечисленных можно сообщать по электронной почте?	44	13	Ваши имя и фамилию
8	Когда можно доверять письму от неизвестного отправителя?	52	5	Никогда нельзя доверять письму от неизвестного отправителя
9	В каком случае нарушается авторское право?	36	21	При размещении на YouTube собственного видеоролика с концерта какой-либо группы
10	Как защититься от негативного контента?	31	26	Использовать безопасный поиск Google и безопасный режим на YouTube

11	Какую информацию о себе можно выкладывать в Интернете в открытом доступе?	52	5	О своих интересах
12	Что делать, если вам пришло письмо о том, что вы выиграли в лотерею?	48	9	Удалить его и заблокировать отправителя
13	Когда можно полностью доверять новым онлайн-друзьям?	34	23	Ничего не может дать 100 %-ную гарантию того, что онлайн-другу можно доверять
14	Что НЕ поможет защитить свою электронную почту от взлома?	27	35	Создавать разные пароли от разных аккаунтов

Вывод: Большинство опрошенных учеников нашей школы достаточно внимательно и с пониманием относятся к пользованию компьютером. Их сложно провести, и вряд ли в скором времени они подхватят вирус. Однако им не стоит снижать уровень бдительности! Лишь незначительная часть опрошенных учеников слишком доверчивы. Им необходимо более внимательнее относиться к своей личной информации в интернете. Высока угроза попасться на уловки злоумышленников или подхватить вирус.

Интернет сегодня является необходимостью. Интернет может быть очень опасным. И здесь, как и в реальной жизни, всё зависит от самого человека. Если у него есть чувство меры в «отношениях с Интернетом» и не возникает нездоровая Интернет-зависимость, то такое достижение человечества, как Интернет вполне достойно всяческого уважения.

Нами достигнута цели и задачи нашей работы:

- изучили угрозы интернета;
- выделили способы защиты от интернет угроз;
- подготовили материал о том, что должны знать дети, чтобы интернет стал безопасным;
- подготовили и провели анкетирование учащихся нашей школы по данному вопросу;
- подготовили памятки и буклеты о безопасности в сети интернет, которые можно использовать на уроках, классных часах, родительских собраниях;
- провели конкурс рисунков «Безопасность в сети интернет» среди учеников 5-7 классов нашей школы.

Тема «Безопасность в сети интернет» очень нужная и актуальная, особенно для молодежи. Как выяснилось, многие обучающиеся не знают, не подозревают об опасностях. Иногда попадают в неприятные истории. Благодаря нашим практическим действиям (создание презентации, создание «Памятки о безопасности в интернете», проведение конкурса рисунков «Безопасность в интернете»), мы надеемся, что наша работа улучшит ситуацию в этом вопросе и обратит внимание на его важность.



*Будьте бдительны на просторах
всемирной паутины и
берегите себя!*

