**ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАМЯТКА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНЫХ**

**ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСАХ**

С каждым годом молодежи в интернете становиться больше, а школь­ники одни из самых активных пользователей Рунета. Между тем, помимо огромного количества возможностей, интернет несет и проблемы. Эта памят­ка должна помочь тебе безопасно находиться в сети.

**Компьютерные вирусы**

Компьютерный вирус - это разновидность компьютерных программ, отличительной особенностью которой является способность к размножению. В дополнение к этому, вирусы могут повредить или полностью уничтожить все файлы и данные, подконтрольные пользователю, от имени которого была запущена зараженная программа, а также повредить или даже уничтожить операционную систему со всеми файлами в целом. В большинстве случаев распространяются вирусы через интернет.

**Методы защиты от вредоносных программ:**

1. Используй современные операционные системы, имеющие серьез­ный уровень защиты от вредоносных программ;
2. Постоянно устанавливай пачти (цифровые заплатки, которые авто­матически устанавливаются с целью доработки программы) и другие обнов­ления своей операционной системы. Скачивай их только с официального сайта разработчика ОС. Если существует режим автоматического обновле­ния, включи его;
3. Работай на своем компьютере под правами пользователя, а не адми­нистратора. Это не позволит большинству вредоносных программ инсталли­роваться на твоем персональном компьютере;
4. Используй антивирусные программные продукты известных произ­водителей, с автоматическим обновлением баз;
5. Ограничь физический доступ к компьютеру для посторонних лиц;
6. Используй внешние носители информации, такие как флешка, диск или файл из интернета, только из проверенных источников;
7. Не открывай компьютерные файлы, полученные из ненадежных ис­точников. Даже те файлы, которые прислал твой знакомый. Лучше уточни у него, отправлял ли он тебе их.

**Сети WI-FI**

Wi-Fi - это не вид передачи данных, не технология, а всего лишь бренд, марка. Еще в 1991 году нидерландская компания зарегистрировала бренд «WECA», что обозначало словосочетание «Wireless Fidelity», который пере­водится как «беспроводная точность».

До нашего времени дошла другая аббревиатура, которая является такой же технологией. Это аббревиатура «Wi-Fi». Такое название было дано с намеком на стандарт высшей звуковой техники Hi-Fi, что в переводе означа­ет «высокая точность».

Да, бесплатный интернет-доступ в кафе, отелях и аэропортах является отличной возможностью выхода в интернет. Но многие эксперты считают, что общедоступные Wi-Fi сети не являются безопасными.

**Советы по безопасности работы в общедоступных сетях Wi-fi:**

* 1. Не передавай свою личную информацию через общедоступные Wi-Fi сети. Работая в них, желательно не вводить пароли доступа, логины и какие- то номера;
	2. Используй и обновляй антивирусные программы и брандмауер. Тем самым ты обезопасишь себя от закачки вируса на твое устройство;
	3. При использовании Wi-Fi отключи функцию «Общий доступ к фай­лам и принтерам». Данная функция закрыта по умолчанию, однако некото­рые пользователи активируют ее для удобства использования в работе или учебе;
	4. Не используй публичный WI-FI для передачи личных данных, например для выхода в социальные сети или в электронную почту;
	5. Используй только защищенное соединение через HTTPS, а не HTTP, т.е. при наборе веб-адреса вводи именно «https://»;
	6. В мобильном телефоне отключи функцию «Подключение к Wi-Fi ав­томатически». Не допускай автоматического подключения устройства к се­тям Wi-Fi без твоего согласия.

**Социальные сети**

Социальные сети активно входят в нашу жизнь, многие люди работают и живут там постоянно, а в Facebook уже зарегистрирован миллиард человек, что является одной седьмой всех жителей планеты. Многие пользователи не понимают, что информация, размещенная ими в социальных сетях, может быть найдена и использована кем угодно, в том числе не обязательно с бла­гими намерениями.

**Основные советы по безопасности в социальных сетях:**

* + 1. Ограничь список друзей. У тебя в друзьях не должно быть случай­ных и незнакомых людей;
		2. Защищай свою частную жизнь. Не указывай пароли, телефоны, адре­са, дату твоего рождения и другую личную информацию. Злоумышленники могут использовать даже информацию о том, как ты и твои родители плани­руете провести каникулы;
		3. Защищай свою репутацию - держи ее в чистоте и задавай себе во­прос: хотел бы ты, чтобы другие пользователи видели, что ты загружаешь? Подумай, прежде чем что-то опубликовать, написать и загрузить;
		4. Если ты говоришь с людьми, которых не знаешь, не используй свое реальное имя и другую личную информации: имя, место жительства, место учебы и прочее;
		5. Избегай размещения фотографий в Интернете, где ты изображен на местности, по которой можно определить твое местоположение;
		6. При регистрации в социальной сети необходимо использовать слож­ные пароли, состоящие из букв и цифр и с количеством знаков не менее 8;
		7. Для социальной сети, почты и других сайтов необходимо использо­вать разные пароли. Тогда если тебя взломают, то злоумышленники получат доступ только к одному месту, а не во все сразу.

**Электронные деньги**

Электронные деньги - это очень удобный способ платежей, однако су­ществуют мошенники, которые хотят получить эти деньги.

Электронные деньги появились совсем недавно и именно из-за этого во многих государствах до сих пор не прописано про них в законах.

В России же они функционируют и о них уже прописано в законе, где их разделяют на несколько видов - анонимные и не анонимные. Разница в том, что анонимные - это те, в которых разрешается проводить операции без идентификации пользователя, а в неанонимных идентификация пользователя является обязательной.

Также следует различать электронные фиатные деньги (равны государ­ственным валютам) и электронные нефиатные деньги (не равны государ­ственным валютам).

Основные советы по безопасной работе с электронными деньгами:

* + - 1. Привяжи к счету мобильный телефон. Это самый удобный и быст­рый способ восстановить доступ к счету. Привязанный телефон поможет, ес­ли забудешь свой платежный пароль или зайдешь на сайт с незнакомого устройства;
			2. Используй одноразовые пароли. После перехода на усиленную авто­ризацию тебе уже не будет угрожать опасность кражи или перехвата платеж­ного пароля;
			3. Выбери сложный пароль. Преступникам будет не просто угадать сложный пароль. Надежные пароли - это пароли, которые содержат не менее 8 знаков и включают в себя строчные и прописные буквы, цифры и несколь­ко символов, такие как знак доллара, фунта, восклицательный знак и т.п. Например, $tR0ng!;;
			4. Не вводи свои личные данные на сайтах, которым не доверяешь.

**Электронная почта**

Электронная почта - это технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений, которые распределяются в компьютерной сети. Обычно электронный почтовый ящик выглядит следу­ющим образом: имя\_пользователя@имя\_домена. Также кроме передачи про­стого текста, имеется возможность передавать файлы.

**Основные советы по безопасной работе с электронной почтой:**

* + - * 1. Надо выбрать правильный почтовый сервис. В интернете есть огромный выбор бесплатных почтовых сервисов, однако лучше доверять тем, кого знаешь и кто первый в рейтинге;
				2. Не указывай в личной почте личную информацию. Например, лучше выбрать «музыкальный\_фанат@» или «рок2013» вместо «тема 13»;
				3. Используй двухэтапную авторизацию. Это когда помимо пароля

нужно вводить код, присылаемый по SMS;

* + - * 1. Выбери сложный пароль. Для каждого почтового ящика должен быть свой надежный, устойчивый к взлому пароль;
				2. Если есть возможность написать самому свой личный вопрос, ис­пользуй эту возможность;
				3. Используй несколько почтовых ящиков. Первый для частной пере­писки с адресатами, которым ты доверяешь. Это электронный адрес не надо использовать при регистрации на форумах и сайтах;
				4. Не открывай файлы и другие вложения в письмах, даже если они пришли от твоих друзей. Лучше уточни у них, отправляли ли они тебе эти файлы;
				5. После окончания работы на почтовом сервисе перед закрытием вкладки с сайтом не забудь нажать на «Выйти».

**Кибербуллинг или виртуальное издевательство**

Кибербуллинг - преследование сообщениями, содержащими оскорбле­ния, агрессию, запугивание; хулиганство; социальное бойкотирование с по­мощью различных интернет-сервисов.

Основные советы по борьбе с кибербуллингом:

Не бросайся в бой. Лучший способ: посоветоваться как себя вести и, если нет того, к кому можно обратиться, то вначале успокоиться. Если ты начнешь отвечать оскорблениями на оскорбления, то только еще больше разожжешь конфликт;

Управляй своей киберрепутацией;

Анонимность в сети мнимая. Существуют способы выяснить, кто стоит за анонимным аккаунтом;

Не стоит вести хулиганский образ виртуальной жизни. Интернет фиксирует все твои действия и сохраняет их. Удалить их будет крайне за­труднительно;

Соблюдай свою виртуальную честь смолоду;

Игнорируй единичный негатив. Одноразовые оскорбительные сооб­щения лучше игнорировать. Обычно агрессия прекращается на начальной стадии;

Бан агрессора. В программах обмена мгновенными сообщениями, в социальных сетях есть возможность блокировки отправки сообщений с опре­деленных адресов;

Если ты свидетель кибербуллинга. Твои действия: выступить против преследователя, показать ему, что его действия оцениваются негативно, под­держать жертву, которой нужна психологическая помощь, сообщить взрос­лым о факте агрессивного поведения в сети.

**Мобильный телефон**

Современные смартфоны и планшеты содержат в себе вполне взрослый функционал, и теперь они могут конкурировать со стационарными компью­терами. Однако, средств защиты для подобных устройств пока очень мало. Тестирование и поиск уязвимостей в них происходит не так интенсивно, как для ПК, то же самое касается и мобильных приложений.

Современные мобильные браузеры уже практически догнали настоль­ные аналоги, однако расширение функционала влечет за собой большую сложность и меньшую защищенность.

Далеко не все производители выпускают обновления, закрывающие критические уязвимости для своих устройств.

**Основные советы для безопасности мобильного телефона:**

Ничего не является по-настоящему бесплатным. Будь осторожен, ведь когда тебе предлагают бесплатный контент, в нем могут быть скрыты какие- то платные услуги;

Думай, прежде чем отправить SMS, фото или видео. Ты точно знаешь, где они будут в конечном итоге?

Необходимо обновлять операционную систему твоего смартфона;

Используй антивирусные программы для мобильных телефонов;

Не загружай приложения от неизвестного источника, ведь они могут содержать вредоносное программное обеспечение;

После того как ты выйдешь с сайта, где вводил личную информацию, зайди в настройки браузера и удали cookies;

Периодически проверяй, какие платные услуги активированы на твоем номере;

Давай свой номер мобильного телефона только людям, которых ты знаешь и кому доверяешь;

Bluetooth должен быть выключен, когда ты им не пользуешься. Не за­бывай иногда проверять это.

**Online игры**

Современные онлайн-игры - это красочные, захватывающие развлече­ния, объединяющие сотни тысяч человек по всему миру. Игроки исследуют данный им мир, общаются друг с другом, выполняют задания, сражаются с монстрами и получают опыт. За удовольствие они платят: покупают диск, оплачивают абонемент или приобретают какие-то опции.

Все эти средства идут на поддержание и развитие игры, а также на саму безопасность: совершенствуются системы авторизации, выпускаются новые патчи (цифровые заплатки для программ), закрываются уязвимости серверов.

В подобных играх стоит опасаться не столько своих соперников, сколько кражи твоего пароля, на котором основана система авторизации большинства игр.

**Основные советы по безопасности твоего игрового аккаунта:**

Если другой игрок ведет себя плохо или создает тебе неприятности, заблокируй его в списке игроков;

Пожалуйся администраторам игры на плохое поведение этого игро­ка, желательно приложить какие-то доказательства в виде скринов;

Не указывай личную информацию в профайле игры;

Уважай других участников по игре;

Не устанавливай неофициальные патчи и моды;

Используй сложные и разные пароли;

Даже во время игры не стоит отключать антивирус. Пока ты игра­ешь, твой компьютер могут заразить.

**Фишииг или кража личных данных**

Обычной кражей денег и документов сегодня уже никого не удивишь, но с развитием интернет-технологий злоумышленники переместились в ин­тернет, и продолжают заниматься «любимым» делом.

Так появилась новая угроза: интернет-мошенничества или фишинг, главная цель которого состоит в получении конфиденциальных данных поль­зователей - логинов и паролей. На английском языке phishing читается как фишинг (от fishing - рыбная ловля, password - пароль).

**Основные советы по борьбе с фишингом:**

Следи за своим аккаунтом. Если ты подозреваешь, что твоя анкета была взломана, то необходимо заблокировать ее и сообщить администрато­рам ресурса об этом как можно скорее;

Используй безопасные веб-сайты, в том числе, интернет-магазинов и поисковых систем;

Используй сложные и разные пароли. Таким образом, если тебя взломают, то злоумышленники получат доступ только к одному твоему про­филю в сети, а не ко всем;

Если тебя взломали, то необходимо предупредить всех своих знако­мых, которые добавлены у тебя в друзьях, о том, что тебя взломали и, воз­можно, от твоего имени будет рассылаться спам и ссылки на фишинговые сайты;

Установи надежный пароль (PIN) на мобильный телефон;

Отключи сохранение пароля в браузере;

Не открывай файлы и другие вложения в письмах, даже если они пришли от твоих друзей. Лучше уточни у них, отправляли ли они тебе эти файлы.

**Цифровая репутация**

Цифровая репутация - это негативная или позитивная информация в сети о тебе. Компрометирующая информация, размещенная в интернете, мо­жет серьезным образом отразиться на твоей реальной жизни. «Цифровая ре­путация» - это твой имидж, который формируется из информации о тебе в интернете.

Твое место жительства, учебы, твое финансовое положение, особенно­сти характера и рассказы о близких - все это накапливается в сети.

Многие подростки легкомысленно относятся к публикации личной ин­формации в Интернете, не понимая возможных последствий. Ты даже не сможешь догадаться о том, что фотография, размещенная 5 лет назад, стала причиной отказа принять тебя на работу.

Комментарии, размещение твоих фотографий и другие действия могут не исчезнуть даже после того, как ты их удалишь. Ты не знаешь, кто сохра­нил эту информацию, попала ли она в поисковые системы и сохранилась ли она, а главное: что подумают о тебе окружающие люди, которые найдут и увидят это. Найти информацию много лет спустя сможет любой - как из доб­рых побуждений, так и с намерением причинить вред. Это может быть кто

угодно.

**Основные советы по защите цифровой репутации:**

Подумай, прежде чем что-то публиковать и передавать у себя в блоге или в социальной сети;

В настройках профиля установи ограничения на просмотр твоего профиля и его содержимого, сделай его только «для друзей»;

Не размещай и не указывай информацию, которая может кого-либо оскорблять или обижать.

**Авторское право**

Современные школьники - активные пользователи цифрового про­странства. Однако далеко не все знают, что пользование многими возможно­стями цифрового мира требует соблюдения прав на интеллектуальную соб­ственность.

Термин «интеллектуальная собственность» относится к различным творениям человеческого ума, начиная с новых изобретений и знаков, обо­значающих собственность на продукты и услуги, и заканчивая книгами, фо­тографиями, кинофильмами и музыкальными произведениями.

Авторские права - это права на интеллектуальную собственность на произведения науки, литературы и искусства. Авторские права выступают в качестве гарантии того, что интеллектуальный/творческий труд автора не бу­дет напрасным, даст ему справедливые возможности заработать на результа­тах своего труда, получить известность и признание. Никто без разрешения автора не может воспроизводить его произведение, распространять, публич­но демонстрировать, продавать, импортировать, пускать в прокат, публично исполнять, показывать/исполнять в эфире или размещать в Интернете.

Использование «пиратского» программного обеспечения может приве­сти к многим рискам: от потери данных к твоим аккаунтам до блокировки твоего устройства, где установлена нелегальная программа. Не стоит также забывать, что существуют легальные и бесплатные программы, которые можно найти в сети.

**О портале**

Сетевичок.рф - твой главный советчик в сети. Здесь ты можешь узнать о безопасности в сети понятным и доступным языком, а при возникновении критической ситуации обратиться за советом. А также принять участие в конкурсах и стать самым цифровым гражданином!