[**Урок «цифры»  «Приватность в цифровом мире».**](https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/cybersecurity?cert=1)

На «Уроке цифры» по теме «Приватность в цифровом мире» вы сможете познакомиться с основами информационной безопасности и овладеть важным навыком 21 века — умением защищать свои персональные данные.

**Постановка проблемы и терминология.**

Распространение смартфонов, появление социальных сетей и других интернет-сервисов открыло для людей новые возможности: общаться с близкими и друзьями на большом расстоянии, делать покупки не выходя из дома, быстро распространять и получать информацию.

В то же время этим пользуются и злоумышленники. Персональная и личная информация, попавшая в Сеть, все чаще используется против ее владельцев в форме шантажа, буллинга и мошенничества. Овладение основами цифровой грамотности и знание правил информационной безопасности является неотъемлемой частью жизни современного человека, а умение защитить свою приватность — важный навык 21 века.

Определения, используемые в уроке:

* Информационная безопасность — это процесс обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информации.
* Приватность в Интернете — это право человека на сохранение в секрете своей персональной информации.
* Персональная информация — это та информация, по которой можно определить, кто вы.
* Овершеринг — стремление человека рассказывать окружающим больше, чем стоило бы, заходя слишком далеко с откровенностью и забывая о приватности.
* Цифровой след — вся информация, которая остается о человеке в Интернете.
* Конфиденциальность — доступ к информации имеют только определенные лица.

**Приватность данных.**

Чтобы разобраться, как персональная информация может стать общеступной, нужно понять, как информация попадает в Интернет. Есть несколько вариантов:

* Заполняем анкету при регистрации на ненадежном сайте.
* Участвуем в сомнительных онлайн-опросах, конкурсах, викторинах.
* Оплачиваем покупки в Сети на фишинговом сайте.
* Публикуем посты или сториз в социальных сетях, где рассказываем что-то о себе, отправляем данные в чатах, мессенджерах.
* Выкладываем фотографии, на которые случайно попадает персональная информация, например, табличка с названием улицы и номером дома.

Но это не единственные способы. Перечисленные выше варианты, касаются конкретных действий самого пользователя, но важно понимать, что влиять на приватность может т о, что мы не контролируем напрямую, например:

* Публикации других людей о нас. Например, друзья размещают совместную с вами фотографию без разрешения.
* История наших поисковых запросов и посещенных сайтов. Ее обычно собирают поисковые системы, чтобы предложить вам более подходящую рекламу.
* А также установка и использование сомнительных приложений. Например, приложению «Фонарик» нужен доступ только ко вспышке, но если такое приложение просит доступ к контактам и сообщениям, это повод задуматься. Под видом благонадежного приложения, может на самом деле оказаться зловредное программное обеспечение или рекламный софт.

**Чтобы уменьшить риски и сохранить приватность в Интернете надо соблюдать ряд простых правил:**

* Когда регистрируетесь на сайтах, определите, что можно рассказать о себе, а что нет.
* В социальных сетях используйте «Настройки приватности». Ограничьте доступ незнакомых людей к вашей странице.
* Если хотите поделиться какой-то персональной информацией, ограничивайте ее в зависимости от ситуации.
* Не сообщайте персональную информацию незнакомым людям. Мошенники могут маскироваться под знакомых ваших родителей, дальних родственников или сотрудников банка, писать вам в соцсетях или даже позвонить.
* Пользуйтесь защитными решениями и определителями номеров, а также VPN, когда подключаетесь к неизвестным общественным Wi-Fi сетям.
* Не переходите по подозрительным ссылкам в социальных сетях, почте или мессенджерах, даже если их прислали знакомые.
* Когда устанавливаете приложения на смартфон, не давайте им доступ к тем функциям, которые им не нужны. Например, приложению «Фонарик» явно не нужен доступ к вашим фотографиям или камере.
* Скачивайте приложения и программы только из официальных магазинов приложений.
* Выходите из ваших аккаунтов после работы за школьными компьютерами или чужими устройствами.
* Если хотите разместить фотографию со своим другом, не забудьте уточнить у него, разрешает он вам это сделать или нет. То же самое просите делать и по отношению к вам.
* Используйте двухфакторную авторизацию — это способ защитить свой аккаунт от несанкционированного доступа, даже в том случае, если ваш логин и пароль знают злоумышленники. Обычно это выглядит так: первый рубеж — это логин и пароль, второй? - специальный код, приходящий по SMS, в push-уведомлении или электронной почте. Также давайте вспомним правила, которые касаются паролей. Пароль — это одна из важнейших составляющих вашей приватности. Чтобы пароль был сложным для взлома, нужно придерживаться следующих правил:
* Если связка логин/пароль «утекла», то как можно скорее поменяйте пароль. Как это узнать? Есть специальные сайты для проверки утечек учетных записей. Обращайте внимание на новости о том, в каких сервисах произошли утечки.
* Меняйте пароль регулярно.
* Пароль должен быть надежным: иметь минимум 12 символов, а также содержать прописные и строчные буквы, цифры, специальные символы.
* В пароле не должно быть общедоступной или личной информации, например, имени вашего питомца или номера телефона.
* Используйте разные уникальные пароли для разных сайтов.
* Не храните пароли на листочках, в текстовых файлах на компьютере. Для этого лучше использовать специальные программы — менеджеры паролей.

Если вам интересно узнать больше, про то, как защитить свою приватность в Интернете, заходите в блог «Лаборатории Касперского» ([**www.kaspersky.ru/blog/**](http://www.kaspersky.ru/blog/) и [**www.kids.kaspersky.ru**](http://www.kids.kaspersky.ru/)), там вы найдете много полезных материалов на эту тему. Также в блоге рассказывается про новые виды мошеннических схем и приложения для кражи персональных данных.

**План урока**

**Шаг 1: Посмотри видеолекцию**

Приватность в цифровом мире ([**https://урокцифры.рф/lessons/cybersecurity#broadcast**](https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/cybersecurity#broadcast))

Эксперт «Лаборатории Касперского» по детской безопасности в интернете Андрей Сиденко расскажет, почему важно хранить свои личные данные в секрете, как персональная информация попадает в интернет, что с этими данными могут сделать злоумышленники, как предотвратить утечку и защитить персональную информацию.

**Шаг 2: Презентация на тему «Приватность в цифровом мире».**

**Приватность в цифровом мире (скачать)**

[**Приватность в цифровом мире (посмотреть)**](https://cloud.mail.ru/public/roPC/6rsYLxmsg)

**Шаг 3: Попробуй свои силы в тренажере**([**https://урокцифры.рф/lessons/cybersecurity**](https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/cybersecurity))

**Шаг 4: Домашнее задание: «Зайти на сайт урокцифры.рф, найти урок «Приватность в цифровом мире», ознакомиться с материалами на сайте.**

**Пройти тренажер и получить сертификат».**