<https://edu.pkgo.ru/info_security/lesson_materials>

Образовательный портал

Материалы для проведения уроков

Предлагаем Вашему вниманию предварительные материалы для проведения уроков безопасного интернета в школах и по вопросам защиты персональных данных. Материалы подготовлены на основе опыта реальных уроков и учитывают рекомендации педагогов.

Начальная школа

**В рамках урока «Интернет-безопасность» в начальных классах целесообразно ознакомить обучающихся:**

* с правилами ответственного и безопасного поведения в современной информационной среде, способах защиты от противоправных посягательств в сети Интернет и мобильной (сотовой) связи;
* как критически относиться к сообщениям в СМИ (в т.ч. электронных), мобильной (сотовой) связи, как отличить достоверные сведения от недостоверных, как избежать вредной и опасной для них информации, как распознать признаки злоупотребления их доверчивостью и сделать более безопасным свое общение в сети Интернет;
* как общаться в социальных сетях (сетевой этикет), не обижая своих виртуальных друзей, и избегать выкладывания в сеть компрометирующую информацию или оскорбительные комментарии и т.д.

Большое значение для эффективности урока Интернет-безопасности имеет не только содержание, но и форма его проведения. Целесообразно использовать для 1-4 классов - урок-путешествие, урок-викторину, урок-соревнование, урок-игру, беседу.

**В помощь учителю:**

* Урок по теме «Безопасный и полезный интернет», рассчитанный на учащихся 2--4 классов (разработан компанией МТС совместно с сотрудниками факультета психологии МГУ имени М.В.Ломоносова и Фонда Развития Интернет). Тематика и методика урока спроектированы таким образом, чтобы дать школьникам наиболее полное представление о разных сторонах использования сети Интернет — как положительных, так и отрицательных ([презентация к уроку](http://static.mts.ru/uploadmsk/contents/1655/safety/presentation.swf), [учебное видео](http://www.youtube.com/watch?v=p9d0X28iF3g)).
* В качестве видео заставки для классного часа или урока можно использовать [мультфильм «Безопасный интернет»](http://youtu.be/789j0eDglZQ), который разработала студия [Mozga](http://mozga.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 021099dfc27a1e083959c080d4ae5ba5.jpg | Материалы к уроку в начальных классах. Анимированная презентация. Дополнительно - примерный конспект урока. | [Скачать (.pptx, 12.8 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Urok_1-4_0-99.pptx)[Скачать конспект (.doc, 98 Kb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Konspekt_1-4_0-99.doc) |
| Urok_1-4_2-01.jpg | Материалы к уроку в младших классах | [Скачать (.pptx, 1.3 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Urok_1-4_2-01.pptx) |
| deti_9-11zvuk.jpg | Презентация для детей 9-11 лет для использования на уроке по вопросам защиты персональных данных | [Скачать (.pptx, 18.6 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/deti_9-11zvuk.pptx) |

**Для отбора содержания урока могут быть использованы следующие материалы:**

* Сайт [«Дети РоссииОнлайн»](http://www.detionline.com/) (видеоматериалы, материалы электронного журнала «Дети в информационном обществе», материалы Линии помощи), а также материалы других сайтов, содержащих информацию по безопасному использованию сети Интернет.
* Сайт «Началка.ком», [материалы по безопасному интернету](http://www.nachalka.com/taxonomy/term/335) (учебное видео [«Как обнаружить ложь и остаться правдивым в Интернете»](https://youtu.be/JTQIj8BwzMA));
* Сайт [федерального проекта по борьбе с мобильным мошенничеством компании МегаФон](http://stopfraud.megafon.ru/) в разделах «Виды мошенничества» и «Наши рекомендации», а также советы родителям;
* Сайт [«i-deti.org»](http://i-deti.org/) законодательство в сфере информационной безопасности и другие разделы, содержащие материалы по теме «Безопасный интернет для детей».

Среднее звено

**В ходе урока «Интернет-безопасность» в среднем звене целесообразно познакомить обучающихся:**

* с правилами ответственного и безопасного поведения в современной информационной среде, способах защиты от противоправных посягательств в сети Интернет и мобильной (сотовой) связи;
* как критически относиться к сообщениям в СМИ (в т.ч. электронных), мобильной (сотовой) связи, как отличить достоверные сведения от недостоверных, как избежать вредной и опасной для них информации, как распознать признаки злоупотребления их доверчивостью и сделать более безопасным свое общение в сети Интернет;
* как общаться в социальных сетях (сетевой этикет), не обижая своих виртуальных друзей, и избегать выкладывания в сеть компрометирующую информацию или оскорбительные комментарии и т.д.
* с международными стандартами в области информационной безопасности детей, которые отражены в российском законодательстве: [Федеральный закон Российской Федерации № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=216133&rnd=EC443F96188D926869FEE11C444A30E6&from=181927-0#04854065425940175)[;](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?from=216133-0&req=doc&rnd=nNsQyA&base=LAW&n=389105#9zSFs8TEqniQnmpH1) [№ 252-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_117191/).
* с адресами помощи в случае интернет-угрозы и интернет-насилия, номером всероссийского детского телефона доверия (8-800-2000-122).

Возможны следующие формы проведения урока: урок - пресс-конференция, урок-викторина, урок-соревнование, урок-презентация проектов, урок-практикум, урок-встреча с системными администраторами и т.д.

**В помощь учителю:**

1. Беседу с учащимися можно организовать по материалам [презентации](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/%D0%91%D0%95%D0%97%D0%9E%D0%9F%D0%90%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%AC%20%D0%94%D0%95%D0%A2%D0%95%D0%99%20%D0%92%20%D0%98%D0%9D%D0%A2%D0%95%D0%A0%D0%9D%D0%95%D0%A2%D0%95.ppt).

2. Примерные вопросы для обсуждения круглого стола «Основы безопасности в сети Интернет»:

* Для чего нужен Интернет?
* [Какие существуют риски при пользовании интернетом, и как их можно снизить?](http://www.1tv.ru/news/other/170611)
* Какие виды мошенничества существуют в сети Интернет?
* Как защититься от мошенничества в сети Интернет?
* [Что такое безопасный чат?](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/bezopasny%20chat.pdf)
* Виртуальный собеседник предлагает встретиться, как следует поступить?
* Как вы можете обезопасить себя при пользовании службами мгновенных сообщений?

Работе круглого стола предшествует предварительная подготовка обучающихся по предложенной тематике. Перечень вопросов для обсуждения выявляется в результате анкетирования обучающихся. Анкетирование лучше проводить в форме анонимного опроса как на бумажных носителях, так и в электронном виде.

3. Темы для докладов учащихся могут быть следующими:

* Правила поведения в Сети с мошенниками и злоумышленниками, или Как не стать жертвой сетевых шуток и розыгрышей.
* Троян-вымогатель в социальной сети “ВКонтакте” или наказание для особо любопытных.
* Клевета в Интернете.
* Безопасные пароли.
* Как избавиться от своих материалов, опубликованных на посторонних ресурсах.
* Доступ к чужой переписке: правда или миф?
* Тестирования через Интернет.
* Как не испортить себе настроение при общении в Сети и не опуститься до уровня «веб-агрессора».
* Как уберечь свою персональную информацию в Интернете, если вы общаетесь в социальных сетях.
* Сетевые сообщества в играх.
* Секты в Интернете.

4. По итогам проведения урока проводится итоговое анкетирование по теме «Безопасный интернет».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 020a3f71b63b88f17f6b4ba7ce5c4a74.jpg | Материалы к уроку в средних классах | [Скачать (.pptx, 5.3 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Urok_5-7_0-99.pptx) |
| Urok-5-9_2-01.jpg | Материалы к уроку в средних классах. Презентация в обновленном дизайне. | [Скачать (.pptx, 4.2 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Urok-5-9_2-01.pptx) |
| Deti_12-14_zvuk.jpg | Презентация для детей 12-14 лет для использования на уроке по вопросам защиты персональных данных | [Скачать (.pptx, 22.8 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Deti_12-14_zvuk_2.pptx) |

**Полезные ссылки:**

* Сайт [федерального проекта по борьбе с мобильным мошенничеством компании МегаФон](http://stopfraud.megafon.ru/) в разделах «Виды мошенничества» и «Наши рекомендации», а также советы родителям;
* Сайт [«i-deti.org»](http://i-deti.org/) законодательство в сфере информационной безопасности и другие разделы, содержащие материалы по теме «Безопасный интернет для детей».

Старшая школа

**В рамках урока «Интернет-безопасность» в старших классах целесообразно познакомить обучающихся:**

* с международными стандартами в области информационной безопасности детей, которые отражены в российском законодательстве: [Федеральный закон Российской Федерации № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=216133&rnd=EC443F96188D926869FEE11C444A30E6&from=181927-0#04854065425940175); [№ 252-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_117191/).
* рассмотреть следующие объекты, являющиеся опасными в Интернете: нежелательные программы; защита личных данных; мошенничество; виртуальные «друзья»; пиратство; on-line-игры; этика; критический подход к информации.
* с правилами ответственного и безопасного поведения в современной информационной среде, способах защиты от противоправных посягательств в сети Интернет и мобильной (сотовой) связи;
* с адресами помощи в случае интернет-угрозы и интернет-насилия, номером всероссийского детского телефона доверия (8-800-2000-122)

Необходимо обеспечить обучающихся инструкциями по безопасному общению в чатах; советами по профилактике и преодолению Интернет-зависимости; общими правилами по безопасности детей в сети Интернет. Обеспечить обучающихся информацией о программном обеспечении, позволяющим осуществлять безопасную работу в сети Интернет, контентной фильтрации.

Возможные формы проведения урока в 9-11 классах - лекция, деловая игра, урок-презентация проектов, мозговой штурм «Интернет-безопасность», дискуссия, дебаты, встреча со специалистами медиа-сферы, системными администраторами и т.д.

**В помощь учителю:**

* Перечень вопросов для обсуждения выявляется в результате анкетирования обучающихся. Анкетирование лучше проводить в форме анонимного опроса как на бумажных носителях, так и в электронном виде.
* Примерный план-конспект урока на тему «БезОпасный Интернет» приведён в [План урока 9-11 кл.](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0%209-11%20%D0%BA%D0%BB.pdf)
* По итогам проведения урока проводится итоговое анкетирование по теме «Безопасный интернет».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9aa484e88c54496ef5c1c26d1d1c8763.jpg | Материалы к уроку в старших классах | [Скачать (.pptx, 3.6 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Urok_8-11_0-99.pptx) |

**Полезные ссылки:**

* Сайт [федерального проекта по борьбе с мобильным мошенничеством компании МегаФон](http://stopfraud.megafon.ru/) в разделах «Виды мошенничества» и «Наши рекомендации», а также советы родителям;
* Сайт [«i-deti.org»](http://i-deti.org/) законодательство в сфере информационной безопасности и другие разделы, содержащие материалы по теме «Безопасный интернет для детей»;
* Антивирус [«Лаборатория Касперского»](http://www.kaspersky.ru/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 59a9e488720e62e60b5c9abc62672588.jpg | Методические рекомендации по проведению уроков безопасного интернета в школах | [Скачать (.doc, 603.3 Kb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/Metodika-14-12.doc) |
| 42ff6deeb910fd43b24abe06b30dfdbe.jpg | Программа для тестирования знаний по интернет-безопасности. Исполняемый файл в архиве. Не требует установки. Для использования требуется компьютер под управлением Windows с установленным Microsoft Framework 4.0 | [Скачать (.pptx, 10.6 Mb)](https://edu.pkgo.ru/sites/default/files/IB/ANKETIROVANIE.ZIP) |

Источники: [http://www.ligainternet.ru/](http://www.ligainternet.ru/encyclopedia-of-security/parents-and-teachers/parents-and-teachers-detail.php?ID=3652)

[https://pd.rkn.gov.ru/](https://pd.rkn.gov.ru/multimedia/video114.htm)