



**ТОИПКРО**

Томский областной  
**ИНСТИТУТ** повышения  
и переподготовки квалификации  
работников **образования**



**Отдел развития  
дистанционного образования**



**ТОИПКРО**

Томский областной  
**ИНСТИТУТ** повышения  
и переподготовки квалификации  
работников **образования**



## Алгоритмы защиты ребёнка от информационных угроз

# Действующая нормативно-правовая база

№	Нормативно-правовая база	Вступил в силу
1	Федеральный закон № 149-ФЗ от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	09.08.2006
2	Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных"	26.01.2007
3	Федеральный закон от 29.12.2010 N 436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию"	01.09.2012
4	Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации»	01.09.2013

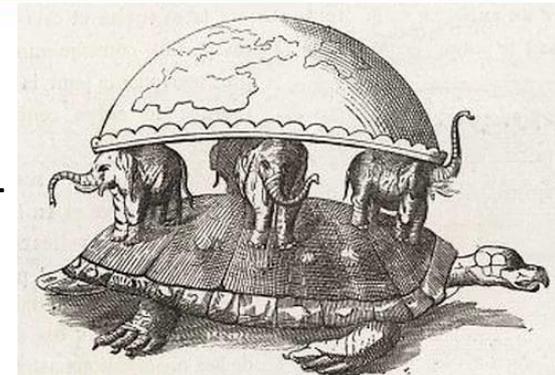


Законодательство, продолжает развиваться и на данный момент **существует свыше 780** нормативно-правовых актов регулирующих защиту детей от информационных угроз



## Распространенные мифы о детских онлайн-рисках

- Современные («цифровые») дети знают все
- Каждый пользователь создает собственный контент
- Дети до 14 лет не пользуются социальными сетями
- Дети могут и обходят системы защиты
- **Компьютерная грамотность снижает онлайн-риски**
- и т.д.





# Основные правила для школьников

## КАЖДЫЙ школьник должен это знать:

1. При регистрации на сайтах, старайтесь не указывать личную информацию, т.к. она может быть доступна незнакомым людям. Так же, не рекомендуется размещать свою фотографию, давая, тем самым, представление о том, как вы выглядите, посторонним людям
2. Если вы публикуете фото или видео в интернете — каждый может посмотреть их
3. Используйте веб-камеру только при общении с друзьями. Проследите, чтобы посторонние люди не имели возможности видеть ваш разговор, т.к. он может быть записан
4. Если вам пришло сообщение с незнакомого адреса, его лучше не открывать. Подобные письма могут содержать вирусы
5. Нежелательные письма от незнакомых людей называются «Спам». Не открывайте файлы, которые прислали неизвестные вам люди. Вы не можете знать, что на самом деле содержат эти файлы – в них могут быть вирусы или фото/видео с «агрессивным» содержанием.
6. Если вам приходят письма с неприятным и оскорбляющим вас содержанием, если кто-то ведет себя в вашем отношении неподобающим образом, сообщите об этом
- !** 7. Не добавляйте незнакомых людей в свой контакт-лист
8. Помните, что виртуальные знакомые могут быть не теми, за кого себя выдают
9. 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
10. Если вас кто-то расстроил или обидел в сети, никогда не поздно рассказать взрослым

# Основные правила для родителей

## КАЖДЫЙ родитель должен это знать:

1. Будьте в курсе того, чем занимаются ваши дети в Интернете. Попросите их научить вас пользоваться различными приложениями, которыми вы не пользовались ранее
2. 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
3. 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
4. Объясните детям, что нельзя открывать файлы, присланные от неизвестных людей
5. 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
6. **!** Постоянно общайтесь со своими детьми. Никогда не поздно рассказать ребенку, как правильно поступать и реагировать на действия других людей в Интернете
7. Научите своих детей как реагировать, в случае, если их кто-то обидел или они получили/натолкнулись на агрессивный контент в Интернете, так же расскажите куда в подобном случае они могут обратиться
8. Убедитесь, что на компьютерах установлены и правильно настроены средства фильтрации и лицензионное ПО



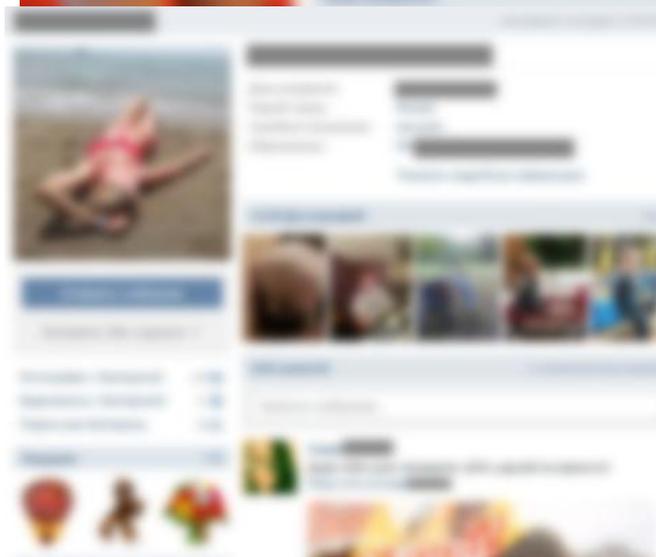
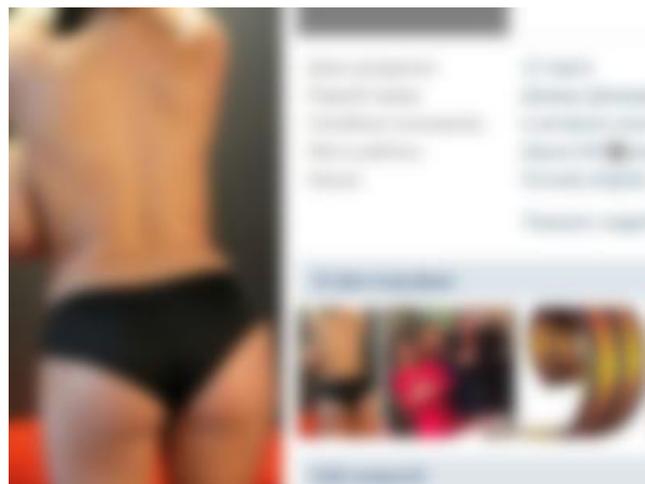
# Основные правила для педагогов

## **КАЖДЫЙ** учитель должен это знать:

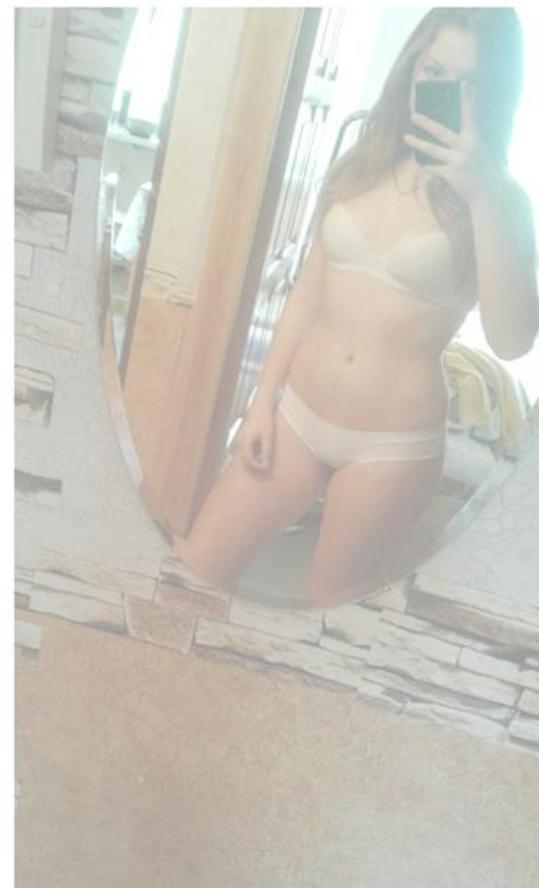
1. Подготовьтесь. Изучите технику безопасности в Интернете, чтобы знать виды Интернет-угроз, уметь их распознать и предотвратить. Выясните, какими функциями обладают гаджеты детей, а так же какое программное обеспечение и мессенджеры на них установлено
2. Прежде чем позволить ребенку работу за компьютером, расскажите ему как можно больше о виртуальном мире, его возможностях и опасностях
3. Не позволяйте детям самостоятельно исследовать Интернет-пространство, они могут столкнуться с «агрессивным» контентом
4. Выберите интересные ресурсы и предложите детям изучить их вместе
5. Убедитесь, что на компьютерах установлены и правильно настроены средства контент фильтрации и антивирусы



# Социальная сеть – среда обитания детей



4 из 4



апреля 2016 | Мне нравится 4

арий

ть...



Красивое те  
Фотографии  
сообщества

Поделиться  
Сохранить к себе



## ПОСЛЕДСТВИЯ КИБЕРБУЛЛИНГА



**44%**

*взрослых были  
вынуждены вмешаться,  
чтобы помочь ребенку*



**26%**

*виртуальных конфликтов  
переросли в реальные*



**25%**

*пострадавших получили  
настолько тяжелую травму,  
что длительное время  
переживали случившееся*



**25%**

*родителей узнали  
об инцидентах  
кибербуллинга намного  
позже того, как они  
случились*

\*Исследование проведено аналитическим агентством B2B International специально для «Лаборатории Касперского» летом 2014 года. В ходе исследования было опрошено 11135 респондентов – домашних пользователей в возрасте 16+, проживающих в странах Латинской и Северной Америки, Ближнего Востока, Азии, Африки, Европы и России в частности.



- <http://detionline.com> - Дети России онлайн



Горячая линия  
**8 800 25 000 15**  
Звонки по России бесплатны



Напиши письмо на Линию помощи или [Пообщайся в чате](#)



## Новости

22.02.2017 [Спецвыпуск "Дети в информационном обществе"](#): [Антонина Приезжева](#) В 26 номере журнала "Дети в информационном обществе" мы публикуем интервью с заместителем руководителя Роскомнадзора Антониной Приезжевой.

20.02.2017 [Вышло в свет второе издание \(дополненное и исправленное\) учебно-методического пособия «Практическая работа по безопасности»](#)

## О проектах

[Фонд Развития Интернет](#) представляет свои главные проекты, посвященные вопросам социализации детей и подростков в развивающемся информационном обществе, а также проблемам их безопасности в современной инфокоммуникационной среде.

[Подробнее о проектах](#)

<http://detionline.com/research/publish/ychebnie-posobiya>

Учебные пособия, 2017г.

Пособие посвящено решению актуальной задачи: повышению цифровой компетентности школьников и учителей в сфере управления персональными данными в интернете.

Практикум разработан для учащихся 6–10-х классов общеобразовательных школ.

Материалы к урокам подготовлены с учетом действующего законодательства РФ, а также мирового опыта управления персональными данными в интернете.

### Урок № 4

#### ПОЧЕМУ НУЖНО УПРАВЛЯТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ?

**Цель:** знакомство с основными рисками, связанными с репространением персональных данных в сети (спам, фиши, репутационные риски, кибербуллинг и т.д.).

#### Разминка «По секрету всему свету»

**Задача:** помочь учащимся в осознании утраты контроля и информации после того, как она выложена в сеть, а так: сложности контроля за персональными данными в интернете

**Необходимые материалы:** листы бумаги и ручки по количеству учащихся, клеевой карандаш.

**Время проведения:** 15 минут.

#### Процедура проведения

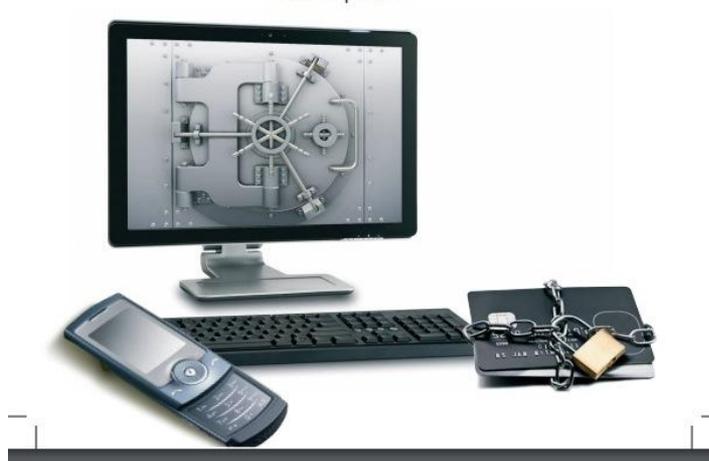
В качестве разминки к занятию ведущий предлагает класс поиграть. Каждый ученик берет небольшой листочек бумаги



- [http://www.mvd.ru/userfiles/broshyura\\_k\\_01\\_02\\_2012.pdf](http://www.mvd.ru/userfiles/broshyura_k_01_02_2012.pdf) - брошюра МВД России «Безопасный интернет»



- Телефонные мошенничества
- Мошенничества с пластиковыми картами
- Вредоносные программы в Интернете





- <http://stopfraud.megaфон.ru/parents/> -безопасный интернет от Мегафона
- [http://www.mts.ru/help/useful\\_data/safety/](http://www.mts.ru/help/useful_data/safety/) -безопасный Интернет от МТС
- <http://safe.beeline.ru/index.wbp> -безопасный Интернет от Билайн

## Безопасное общение

### Наши рекомендации

Узнайте, как сохранить свои данные в безопасности и защититься от мошенничества.

[Подробнее](#)

### Сообщите о факте МОШЕННИЧЕСТВА

Сообщите в нашу службу по предотвращению мошенничества, и мы примем меры по решению вашей проблемы.

[Сообщить](#)

Вредоносное программное обеспечение



Мобильное мошенничество



Мошенничество в интернете



Пришел спам по SMS?

Бесплатно перешлите его по SMS на номер 1911.



Родителям





- <http://www.ifap.ru/library/book099.pdf> - «Безопасность детей в интернете», брошюра от Microsoft

## СОДЕРЖАНИЕ

*ВВЕДЕНИЕ*

4

**ОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ИНТЕРНЕТЕ**

7

**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТЕЙ И ИНТЕРНЕТ**

20

*ПРАВИЛА ИНТЕРНЕТ-ЭТИКЕТА*

26

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТЕЙ В ИНТЕРНЕТЕ ПРИ ПОМОЩИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

27

*БЕЗОПАСНЫЙ ИНТЕРНЕТ ВНЕ ДОМА*

31

*ПАМЯТКА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ДЕТЕЙ В ИНТЕРНЕТЕ*

32

*ПАМЯТКА ДЛЯ ДЕТЕЙ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПОВЕДЕНИЮ В ИНТЕРНЕТЕ*

33

*ВНУТРИСЕМЕЙНЫЕ ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА*

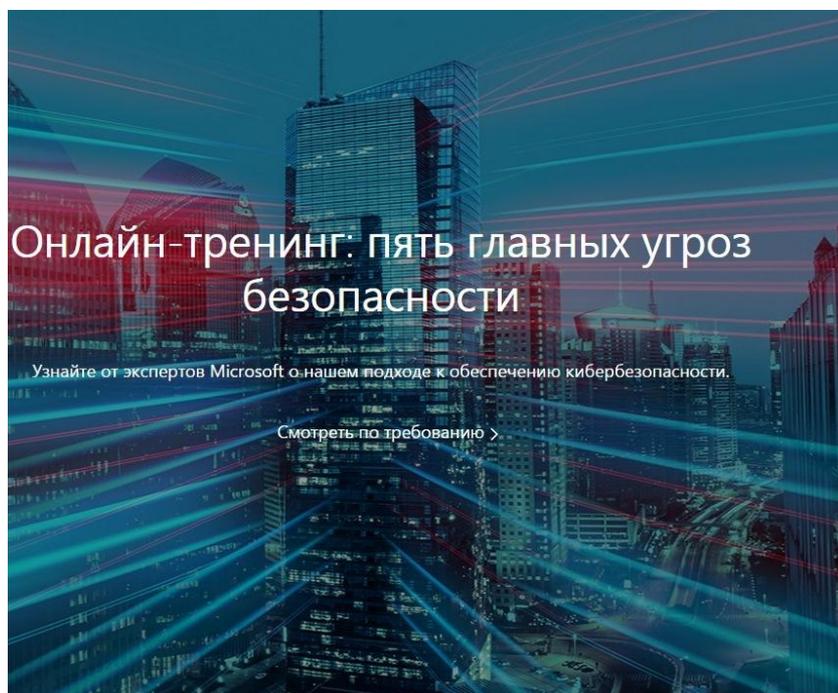
34

*ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ*

35



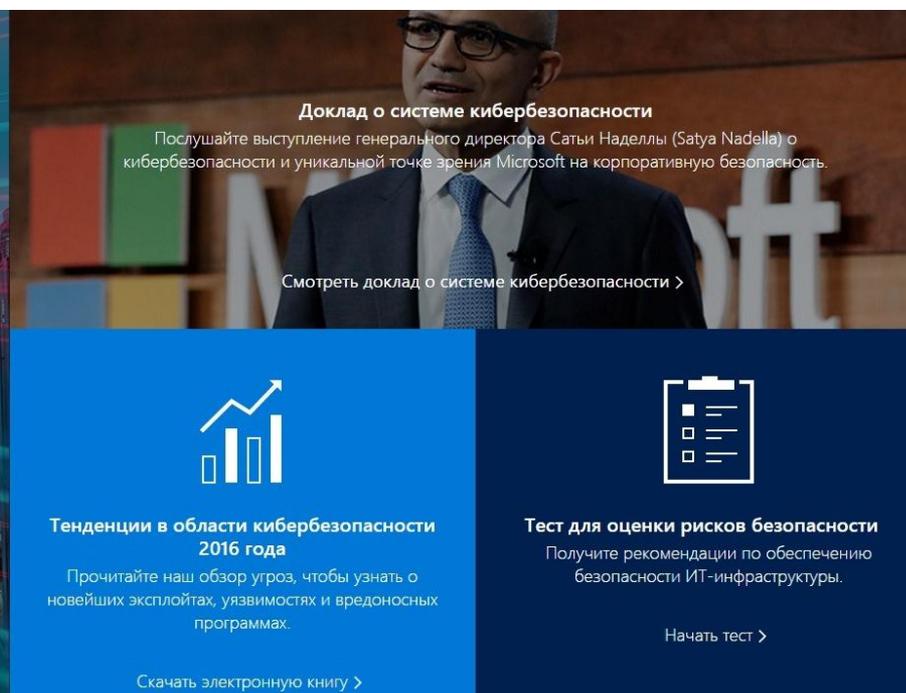
- <https://www.microsoft.com/ru-ru/security/default.aspx> - безопасный интернет от Microsoft



## Онлайн-тренинг: пять главных угроз безопасности

Узнайте от экспертов Microsoft о нашем подходе к обеспечению кибербезопасности.

[Смотреть по требованию >](#)



### Доклад о системе кибербезопасности

Послушайте выступление генерального директора Сатьи Наделлы (Satya Nadella) о кибербезопасности и уникальной точке зрения Microsoft на корпоративную безопасность.

[Смотреть доклад о системе кибербезопасности >](#)



### Тенденции в области кибербезопасности 2016 года

Прочитайте наш обзор угроз, чтобы узнать о новейших эксплоитах, уязвимостях и вредоносных программах.

[Скачать электронную книгу >](#)



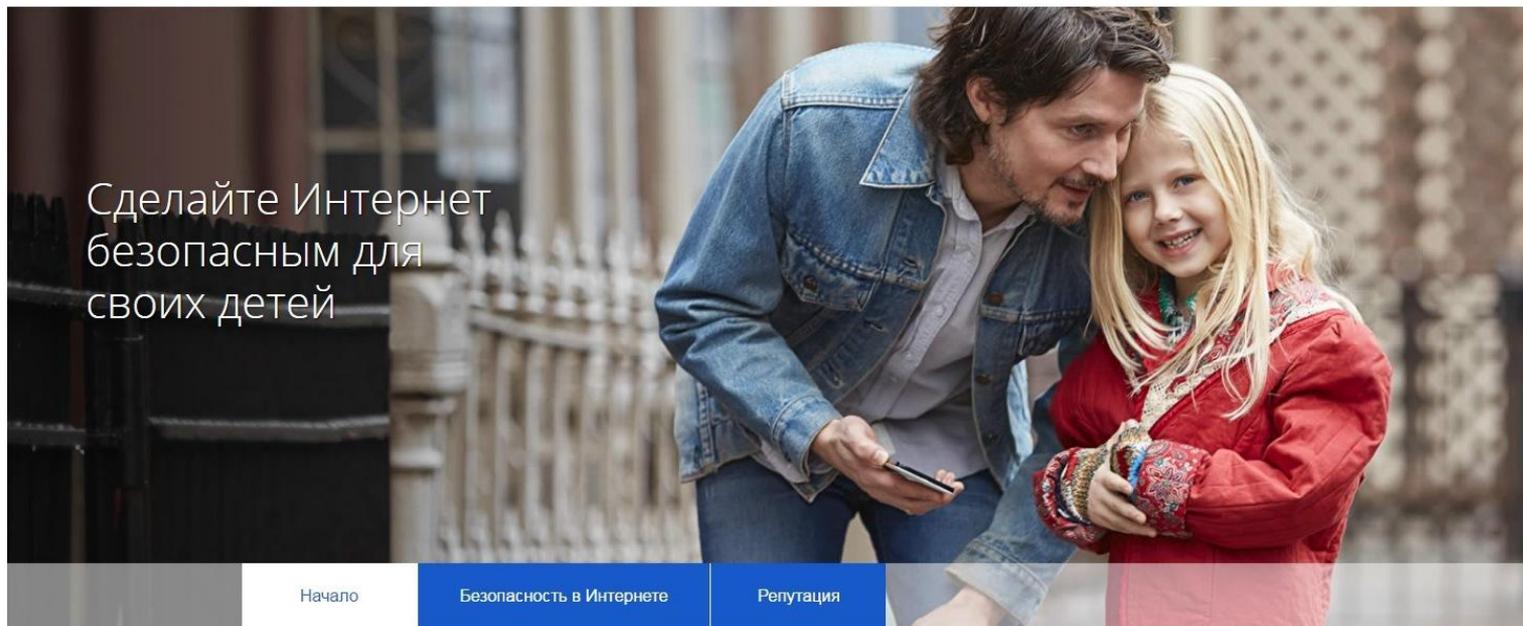
### Тест для оценки рисков безопасности

Получите рекомендации по обеспечению безопасности ИТ-инфраструктуры.

[Начать тест >](#)



- <http://www.google.ru/familysafety/> - Справочник по детской безопасности в Интернет от Google



Сделайте Интернет безопасным для своих детей

Начало **Безопасность в Интернете** Репутация

**ТЕМЫ**

- Введение
- Основы детской безопасности
- Защита данных
- Видеосоветы от родителей**

**Видеосоветы от родителей**

[Поделиться](#)   

Посмотрите видеосоветы родителей, которые делятся своим опытом обучения ребенка безопасности в Сети.



**ИНСТРУМЕНТЫ**

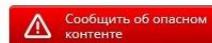
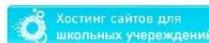
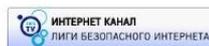
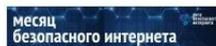
Откройте для себя пять решений Google, призванных обеспечивать безопасность детей в Интернете.

Настроить фильтрацию приложений по возрастным ограничениям с помощью родительского контроля





- <http://www.ligainternet.ru/> - Лиги безопасного интернета



ЛИГА БЕЗОПАСНОГО ИНТЕРНЕТА    НОВОСТИ    ПУБЛИКАЦИИ    ЭНЦИКЛОПЕДИЯ БЕЗОПАСНОСТИ    Поиск по сайту

## Цель Лиги безопасного интернета

искоренение опасного контента путем самоорганизации профессионального сообщества, участников интернет-рынка и рядовых пользователей.

Главные темы

Текст РЕКОМЕНДАЦИЙ по освещению суицидов в СМИ

О ЛИГЕ    ГРАЖДНАМ    АКТИВИСТАМ, КИБЕРДУЖИННИКАМ    ПУБЛИКАЦИИ    РОДИТЕЛЯМ И ПЕДАГОГАМ

### НОВОСТИ

- 07 фев Стартуал Месяц безопасного интернета...
- 27 янв Плагины с прогнозом погоды и курсами валют научились передавать злоумышленникам пароли и номера банковских карт...
- 24 янв За кибератаки на госорганы может грозить до 10 лет...
- 24 янв Социальными сетями пользуются 60% россиян...
- 20 янв Каждый шестой интернет-пользователь в России сталкивался с попыткой взлома онлайн-аккаунта...

### ФАКТЫ О ЛИГЕ БЕЗОПАСНОГО ИНТЕРНЕТА

2013 г. Лига предоставила преподавательскому сообществу и всем желающим методичку и материалы для подготовки и проведения уроков безопасного интернета. Материалы включают презентации, примерный конспект урока и программу для тестирования компьютерной грамотности учеников.

С 2014 г. Лига безопасного интернета начала реализацию стипендиальной программы, которая направлена на поддержку одаренных и активных студентов очных отделений технических вузов, специализирующихся на вопросах технической безопасности.

○○○●○○○    Лига безопасного интернета



- <http://info.edu.tomsk.ru> - Социально-просветительский проект «Родительский всеобуч: навыки семейной профилактики»

## Родительский всеобуч: навыки семейной профилактики



[Главная](#) [О проекте](#) [Условия участия в проекте](#) [Мероприятия](#) [Контакты](#) [Карта сайта](#)

Поиск

Материалы на сайте может  
копировать только  
зарегистрированный  
пользователь

Обратная связь

Вопрос/ответ

### Предварительные итоги реализации первого этапа проекта «Родительский всеобуч: навыки семейной профилактики» (январь-февраль 2017)

Posted on 04.03.2017 by Елена Федоровна Акимова | Комментарии отключены

Социально-просветительский проект «Родительский всеобуч: навыки семейной профилактики» реализуется преимущественно для образовательных организаций Томска и Томской области.

#### Родительский лекторий

Тема 1 «Стиль семейного воспитания».

Тема 2 «Родительская роль в воспитании успешного ребенка»

Тема 3 «Климат в семье или «Погода в доме»

Тема 4 «Опять двойка!»

Тема 5 «Внимание: подросток»

Тема 6 «Помогаем ребенку находить хороших друзей»

Тема 7 «Родительские требования к поведению ребенка или как установить дисциплину детей в семье»

Тема 8 «Организация свободного времени детей в семье»

## Превентивные меры по защите в домашних условиях

1. Установить защиту на всех компьютерах и мобильных устройствах. Лицензионные антивирусные программы. В школах систем контент-фильтрации Интернет трафика, рекомендуем: **SkyDNS**
2. Настроить безопасный интернет в домашних условиях:
  - <https://dns.yandex.ru> - безопасный домашний интернет. Яндекс.DNS
  - <http://www.kaspersky.ru/safe-kids> - помогает родителям ограничить время, которое дети проводят за экраном, ограничить доступ к нежелательным приложениям, сайтам и информации. Лаборатория Касперского. (<https://kids.kaspersky.ru>)



## Вывод!!!

Что бы защитить наших детей необходимо с ними постоянно общаться ...



## Межрегиональный конкурс web-страниц официальных сайтов образовательных организаций, посвященных личной безопасности и безопасности окружающих

**Цель:** Способствовать повышению эффективности и интенсификации образовательного процесса в условиях модернизации образования через широкое использование возможностей компьютерных информационных технологий, созданию информационного пространства для формирования у подрастающего поколения сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих.

### Задачи:

- ✓ повышение уровня информационной культуры и компетентности педагогов и обучающихся;
- ✓ стимулирование продуктивной деятельности педагогов и обучающихся, ориентированной на личностную и творческую самореализацию через возможности Интернет - пространства;
- ✓ профилактика детского дорожно – транспортного травматизма, привлечение внимания широкой общественности к проблемам безопасности дорожного движения;
- ✓ формирование сознательного и ответственного отношения к вопросам личной и общественной безопасности в любых жизненных ситуациях;
- ✓ профилактика правонарушений.

### Номинации конкурса

- Это должен знать каждый! (безопасность в любых жизненных ситуациях)
- Хорошая дорога (профилактика ПДД)
- Твои права и обязанности (правовая поддержка детей и подростков)
- Безопасный Интернет

**Сроки проведения** мероприятия: с 14 марта 2017 г. по 29 апреля 2017

**Более подробная информация:** <http://edu.tomsk.ru/news/8588>



Межрегиональный конкурс web-страниц официальных сайтов образовательных организаций, посвященных личной безопасности и безопасности окружающих

ТОМСК - 2017