

# ***ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОБРАЗОВАНИИ***



Доклад Тишевой Л.С.,  
учителя информатики  
МБОУ СШ №7  
г. Волгодонска

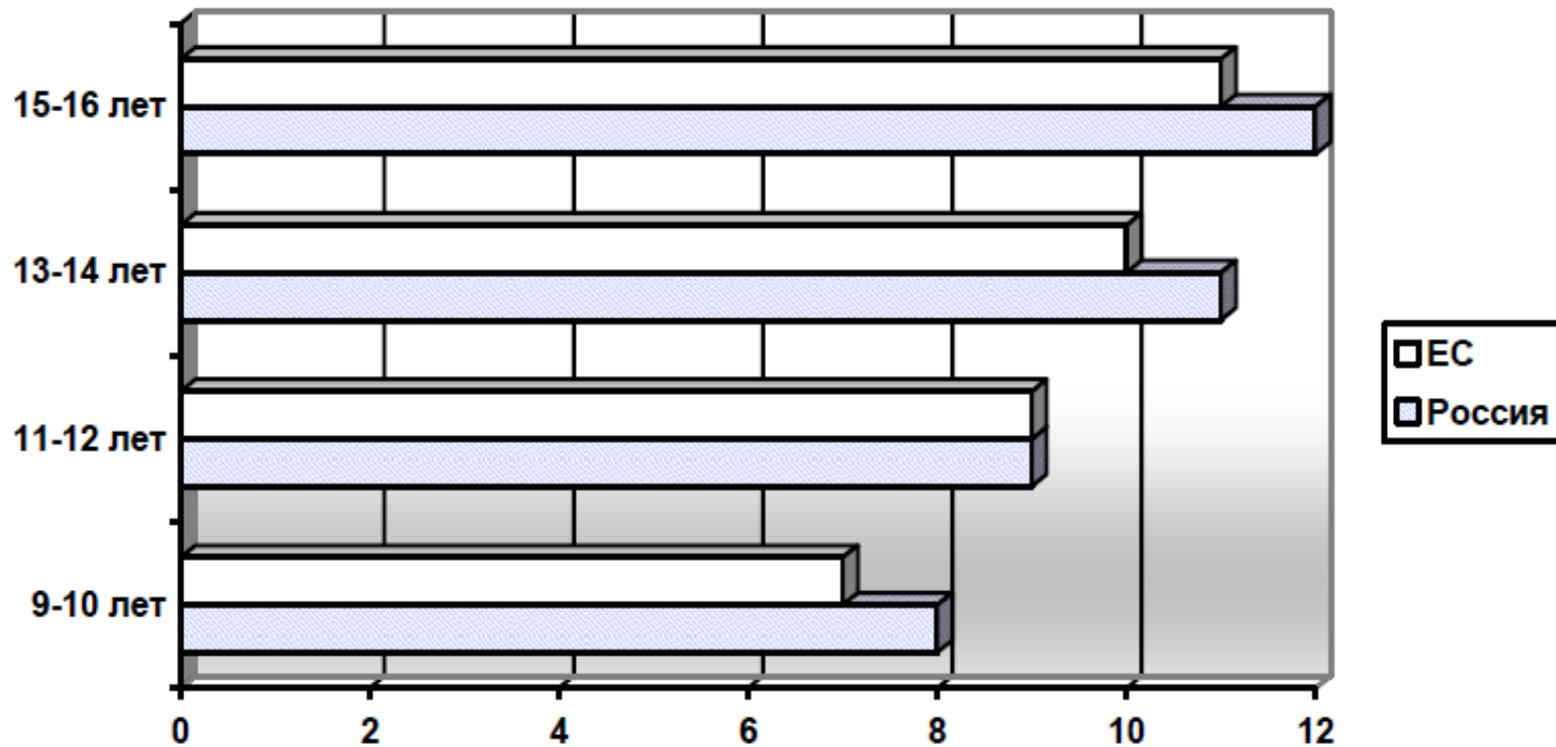
# Дети и подростки - активные пользователи Интернета

С каждым годом сообщество российских интернет-пользователей молодеет.



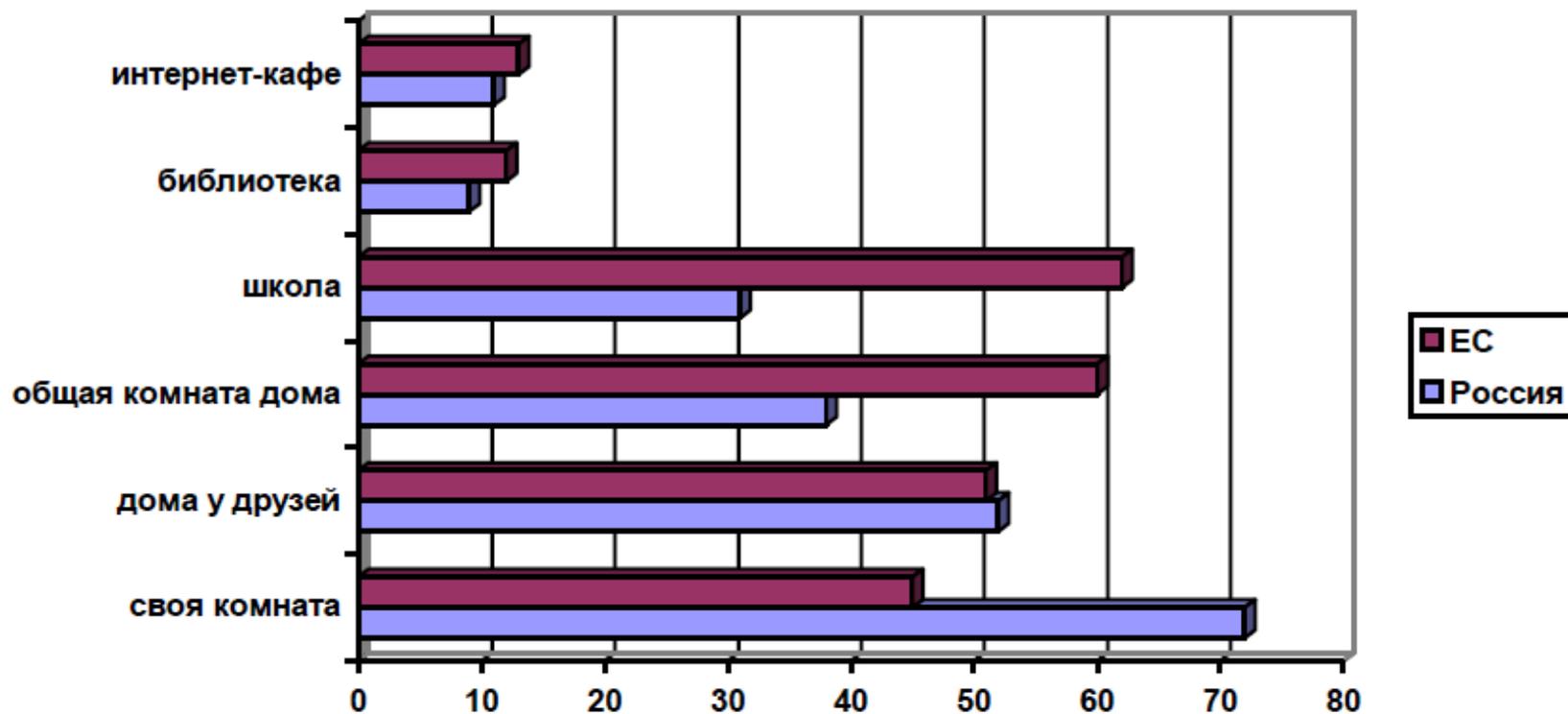
# ФАКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ «ДЕТИ РОССИИ ОНЛАЙН»

Возраст приобщения к сети Интернет в России и в странах ЕС



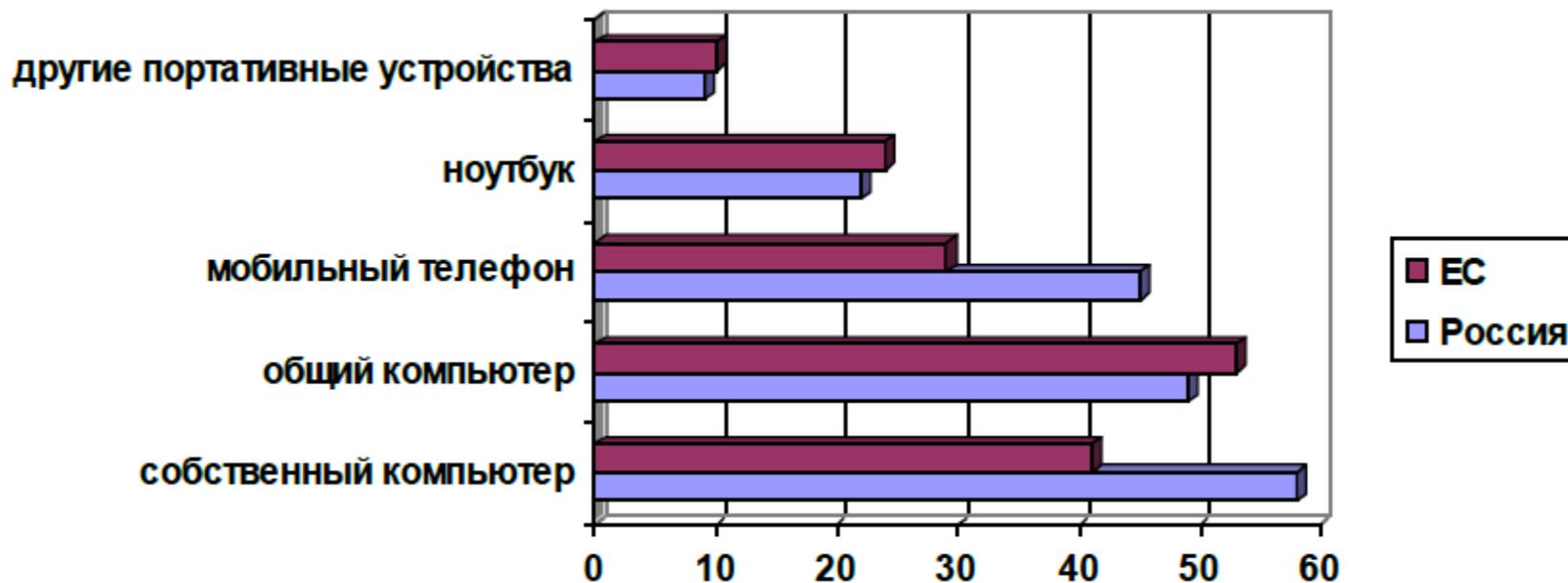
# ФАКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ «ДЕТИ РОССИИ ОНЛАЙН»

Откуда дети выходят в сеть Интернет в России и странах ЕС



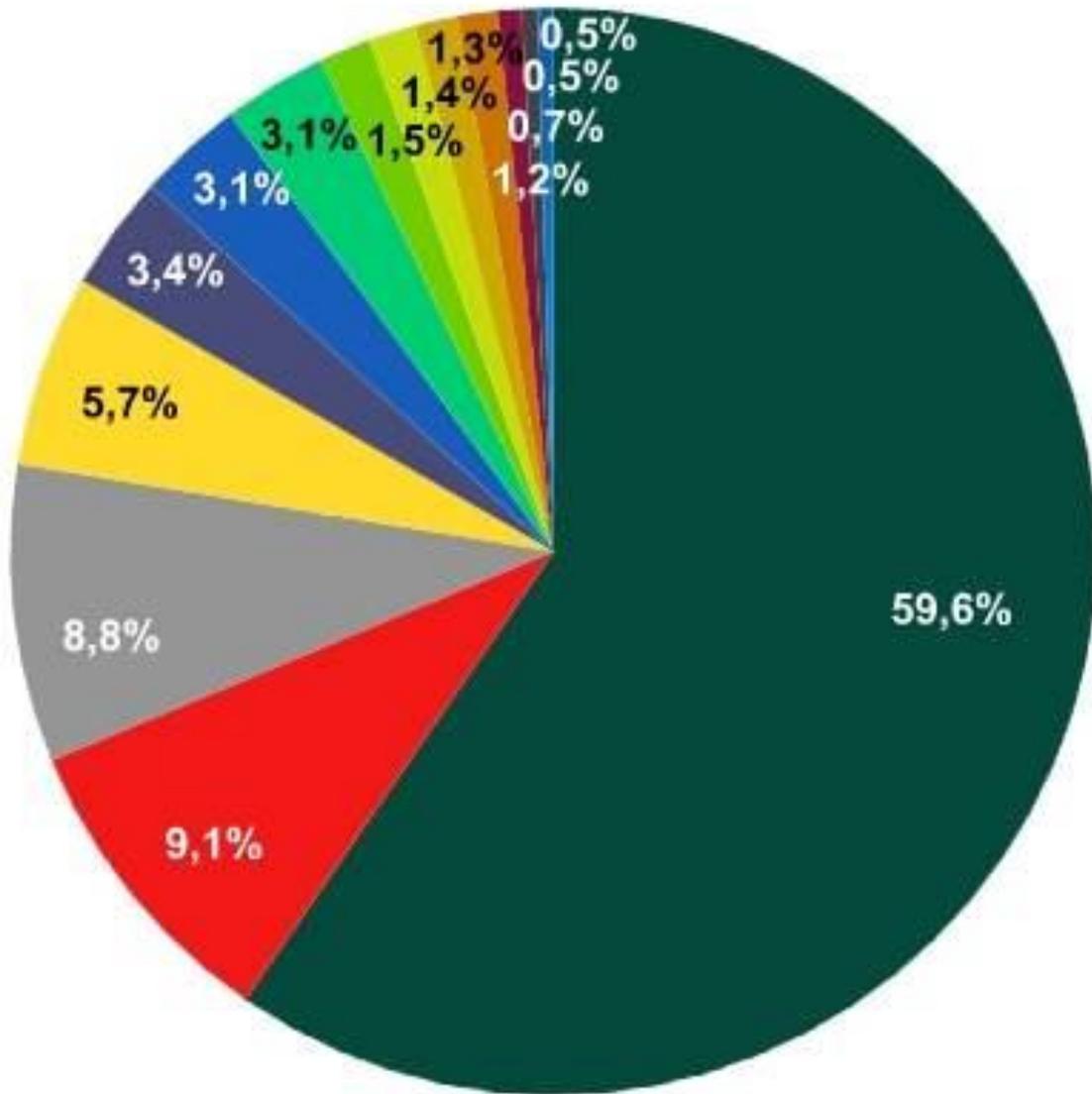
# ФАКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ «ДЕТИ РОССИИ ОНЛАЙН»

Какие устройства используют школьники для выхода в сеть интернет



# Что интересует детей в Интернете

"Лаборатория Касперского"



- Социальные сети
- Интернет-магазины
- Порнография, эротика
- Веб-почта
- Нелегальное ПО
- Казуальные игры
- Чаты и форумы
- Оружие
- Жестокость и насилие
- Нецензурная лексика
- Азартные игры
- Платежные системы
- Анонимные прокси-серверы
- Наркотики

# ДЕТИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

## Дети в социальных сетях

52% интернет-пользователей в России зарегистрированы в социальных сетях. Как минимум один личный аккаунт в таких ресурсах имеют 78% несовершеннолетних.

### История развития коммуникаций

1995	 classmate.com
1999	 L'VEZ JOURNAL
2003	 myspace.com
2004	 facebook
	 twitter
2006	 контакте
	 одноклассники.ru
	 odnoklassniki.ru

10% российских родителей знают о встречах своих детей с интернет-знакомыми

У каждого 5-го подростка более 100 друзей в социальной сети

2011

84,8 %

Дети в возрасте 12-16 лет online в мире

2007

76 %

82% подростков помогают родителям при работе в Интернете

40% детей после знакомства онлайн хотят перенести общение в реальную жизнь

78% несовершеннолетних интернет-пользователей зарегистрированы в социальных сетях

52% родителей помогают детям при работе с IT-технологиями

Из них 4 млн пользуются Интернетом

В России 9,3 млн детей в возрасте от 8 до 14 лет



86 %



16 %



4 %



2 %

# Что нужно знать педагогу об опасностях интернета

1. Для обеспечения безопасности детей в сети Интернет и собственной безопасности необходимо знать виды Интернет-угроз, уметь их распознать и предотвратить.

2. Зачастую дети и подростки в полной мере не осознают все возможные проблемы, с которыми они могут столкнуться в сети. Сделать их пребывание в интернете более безопасным, научить их ориентироваться в киберпространстве — важная задача для их родителей и педагогов.

# КАКИЕ ОПАСНОСТИ ПОДЖИДАЮТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ.

## Дети и цифровая зависимость

### «Признаки беды»



Ребенок отдаляется от одноклассников и друзей в реальном мире, отдавая предпочтение «виртуальному общению, находит себе лучшего друга / «родную душу» в социальных сетях»;



Ребенок заикливается на конкретном сайте или игре;



Ребенок отдаляется от родителей, перестает разговаривать с ними на личные, волнующие его темы.

Ответственные взрослые должны обсудить меры ограничения пользования Интернетом, социальными сетями с классным руководителем своего ребёнка, чтобы педагог предложил их соблюдение на родительском собрании для всех учеников класса: установление единых подходов в школьном окружении каждого школьника будет способствовать более эффективной реализации ограничительных мер.

1. Установите ограничения
2. Настройте функцию «Родительский контроль»
3. Разнообразьте список ваших домашних дел «оффлайновыми» занятиями

# Реальная опасность. Как уберечь детей от деструктивных сообществ в сети



## **Группы, пропагандирующие экстремистскую и нацистскую идеологию:**

террористические группировки, (в том числе движение «Колумбайн», признанное террористическим движением на основании решения Верховного суда РФ), шутеры, нацистские, неонацистские движения и др.



## **Группы и каналы, пропагандирующие опасные увлечения:**

зацепинг, опасные квесты, группы с пропагандой наркотиков, трэш-стримеры, шок-контент и др.



## **Группы, пропагандирующие причинение вреда себе или окружающим:**

селфхарм (буквально переводится как «вред себе»), пиплхейт (движение, пропагандирующее ненависть к людям), депрессивно-суицидальные группы («синий кит» и аналогичные), анорексию и др.



## **Группы, пропагандирующие нетрадиционные духовно-нравственные ценности:**

окультизм, сатанизм, чайлдфри, феминизм, нетрадиционные сексуальные отношения, смену пола, гендерную идентичность, зоофилию и пр.



**Аниме-сообщества.** В отличие от традиционной японской культуры аниме, современные аниме могут быть очень опасны, поскольку нередко пропагандируют насилие, сексуальные извращения, каннибализм, убийства и самоубийства. По данным исследователей через «кровавое аниме» популяризуется даже скулшутинг. Аниме-продукция также является лидером по депрессивно-суицидальному контенту. По данным опроса экспертов из числа сотрудников подразделений по делам несовершеннолетних органов внутренних дел, многие несовершеннолетние, имевшие опыт суицидального поведения, увлекались данной субкультурой.

# Как обезопасить ребёнка

- 1. Обращайте внимание на поведение и новые интересы ребёнка:** аниме, депрессивная литература, специализированные книги об оружии и стрельбе
- 2. Обращайте внимание, если ребенок в реальной жизни выполняет задания, полученные в Интернете,** так называемые, челленджи.
- 3. По возможности обеспечьте регистрацию ребенка в социальных сетях со своего компьютера или номера телефона.**
- 4. Необходимо помнить,** что первым этапом вовлечения ребенка в деструктивные сообщества является его отдаление от родителей и близких людей, провоцирование конфликтов между ними, культивирование претензий, ненависти и агрессии к родным и друзьям. Поэтому очень важно не ссориться с ребенком, но постоянно поддерживать своего ребенка.
- 5. Постарайтесь сдерживать внешние проявления бурных реакций.** Важно, чтобы в случае опасности ребёнок обращался за помощью к родителям.
- 6. Поддерживайте контакты с друзьями и одноклассниками ребенка,** а также их родителям, информация от которых может быть весьма полезной для общего понимания интересов, сложностей и проблем ребенка, а также для принятия своевременных мер.

# Общение онлайн

Кто представляет в Интернете наибольшую угрозу:

1. *Тролли и агрессоры.*
2. *Шантажисты.*
3. *Вербовщики.*
4. *Педофилы.*

**Как избежать нежелательных контактов в Интернет?**

1. **Предупредить** ребёнка об опасности, если контакт в Интернет задаёт много вопросов о его личной жизни, просит об одолжениях в обмен на что-либо, делает комментарии личного или интимного характера, настаивает на личной встрече.
2. **Убрать** учетные записи детей из публичного доступа.
3. **Договоритесь с детьми**, какие данные они могут публиковать в Интернет, а какие нет. Например, фотографии, место жительства, учебы и т.д.
4. **Лучший способ** избежать опасного общения в сети – заблокировать человека, который пытается контактировать с ребенком и пожаловаться на его аккаунт администрации соцсети.

# Мошенничество в Интернете

**«Фишинг».** С его помощью мошенники выуживают у пользователя данные и потом используют их в своих целях.

## Надо запомнить:

1. Для современных мошенников **персональные данные** являются не менее ценными, чем денежные средства.
2. Кроме онлайн-мошенников существует другая, не менее опасная группа – **телефонные мошенники**.
3. Еще одна опасность в Интернете – **скрытые платные подписки**.

## Необходимо:

1. Объяснить ребенку, что не следует принимать поспешных решений.
2. Объяснить ребенку, что нельзя переходить по ссылкам из СМС и загружать файлы, которые пришли с неизвестного номера.
3. Установить на смартфоне ребенка надежный пароль, который он должен знать наизусть и ни с кем не делиться..

# Видеохостинги

Видеохостинги – специальные сайты, где пользователи могут загружать и просматривать видео, делиться ими со своими друзьями.

*(Среди миллионов видео, которые ежедневно загружаются на видеохостинги, присутствует большое количество опасного, деструктивного и неприемлемого для детей и подростков контента. Зачастую дети получают к этому контенту доступ, несмотря на возрастные ограничения и опасное содержание таких видео.)*

## Надо знать:

1. Самый популярный видеохостинг в России и в мире – «YouTube». Именно он представляет наибольшую опасность для жизни, здоровья и психики детей. Опасный контент на YouTube не удаляется и намеренно продвигается среди детей и подростков в России.
2. На YouTube неоднократно были случаи, когда после просмотра мультиков и подростковых программ про спорт и разные увлечения, рекомендательный алгоритм выдавал детям контент откровенно **фейкового и антироссийского содержания** со сценами насилия и жестокости. Об этом многие родители детей сообщали в Лигу безопасного Интернета.

## Что должны сделать родители, чтобы обезопасить своего ребенка?



**Будьте в курсе**, на кого подписан ваш ребенок в видеохостингах.



**Знайте**, какую информацию содержат видео, которыми ваш ребенок обменивается со своими сверстниками.



**Проверяйте** любимые видео вашего ребенка и каналы, на которые он подписан. Так вы сможете понять, какие видео ваш ребенок смотрит на портале.



**Проверяйте**, можно ли на этом видеохостинге отправлять жалобы на неуместный, оскорбительный и опасный контент.



**Узнайте**, как работает раздел комментариев на этом сервисе. Так вы сможете понять, можно ли ограничить комментарии – проверять их перед публикацией или вовсе отключить.

# Реальные последствия виртуальной жизни

Публичное высказывание на форуме или в социальной сети, оставленный под публикацией комментарий или суждения, фотографии и видеоролики, размещенные на открытых интернет-ресурсах, могут быть квалифицированы правоохранительными органами как административное правонарушение или преступление, если они содержат информацию, запрещенную для распространения на территории Российской Федерации.

# Родительский контроль

Для контроля и подстраховки можно воспользоваться специально созданными программными средствами называемыми «Родительским контролем».

## ПРОГРАММЫ «РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ»

### ЧТО ЭТО ТАКОЕ:

Специальные программы (модули), с помощью которых можно контролировать использование ребенком компьютера и работу в сети интернет.

### КОНТЕНТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ:

Поиск и выявление контента, содержащего нежелательную или опасную информацию, как правило по списку «плохих» и «запрещенных» слов. Далее, данная информация корректируется или ресурсы, содержащие такую информацию блокируются.

### НЕДОСТАТКИ:

- Необходима отдельная учетная запись для ребенка, иначе ребенок легко отключает программу контроля.
- Родители не всегда могут справиться с настройкой программы.
- Обновление списков всегда «запаздывает».
- Контентная фильтрация требует значительных ресурсов компьютера или быстрого интернет-соединения

## ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ



## ФУНКЦИИ



ОГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ-РЕБЕНКА



КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ



СБОР СТАТИСТИКИ, УВЕДОМЛЕНИЕ РОДИТЕЛЕЙ



БЕЛЫЕ И ЧЕРНЫЕ СПИСКИ

черные списки:  
запрещен доступ  
к ресурсам по списку

белые списки:  
доступ только к тому,  
что разрешено



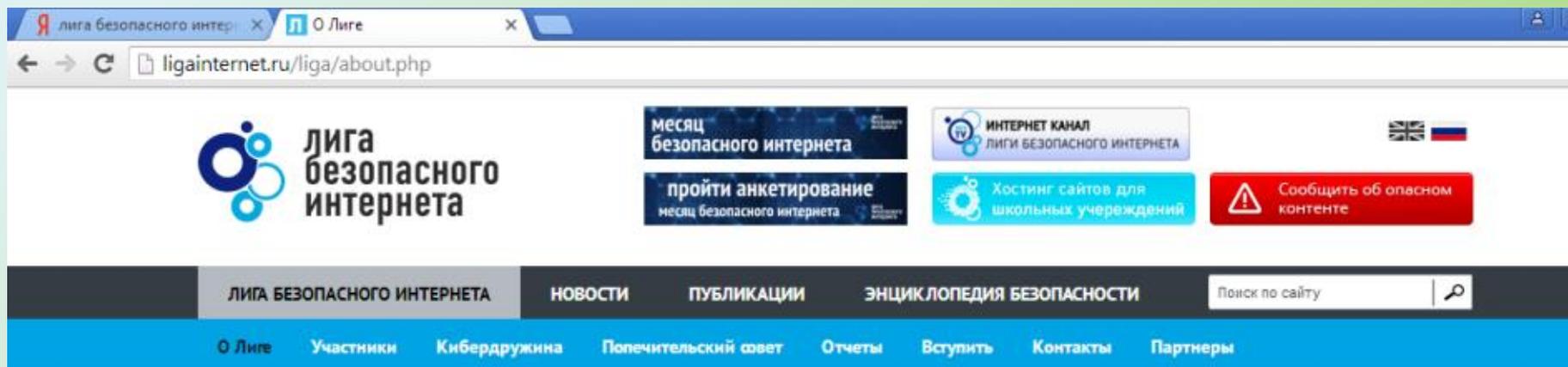
КОНТЕНТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

фильтрация по  
ключевым словам

фильтрация  
изображений

# Настройка Родительского контроля

Родительский контроль позволяет ограничить время работы компьютера, а также настроить доступ к установленным программам и играм. Эта функция будет полезна и для защиты детей, и для взрослых, которые не могут оторваться от компьютера.



**ПОШАГОВУЮ ИНСТРУКЦИЮ СМОТРИТЕ НА САЙТЕ  
ЛИГИ БЕЗОПАСНОГО ИНТЕРНЕТА**

<https://ligainternet.ru/instruktsiya-roditelskij-kontrol/>

<b>Настройка на iOS</b> .....	<b>7</b>
Настройка параметра «Контент и конфиденциальность» .....	7
Блокировка покупок в iTunes Store и App Store .....	8
Предотвращение доступа к ненормативному контенту и возрастной ценз .....	8
Блокировка контента из Интернета .....	9
Ограничение использования Siri для поиска в Интернете .....	10
Ограничения для приложения с играми Game Center .....	10
Возможность изменять настройки конфиденциальности .....	11
Возможность изменять другие настройки и функции .....	11
<b>Программы Родительского контроля</b> .....	<b>12</b>
Kaspersky Safe Kids .....	12
Google Family Link .....	12
Parental Control Croha .....	12
McAfee Safe Family .....	13
Norton Family .....	13
<b>Настройка игровых приставок</b> .....	<b>14</b>
PlayStation .....	14
Xbox .....	15
<b>Настройка в социальных сетях</b> .....	<b>16</b>
ВКонтакте .....	16
Tik Tok .....	16
Настройка в YouTube .....	17
<b>Родительский контроль от операторов связи</b> .....	<b>18</b>
Мегафон .....	18
МТС .....	18
Теле2 .....	18
<b>Настройка родительского контроля на Wi-Fi роутере</b> .....	<b>19</b>

# **И в заключении...**

**Ребенок должен усвоить мысль, что Интернет – это друг, и если правильно с ним «дружить», можно извлечь из этого много пользы.**

**А правильно «дружить» с ним научить может только взрослый.**

# Источники информации

1. Безопасность детей в сети Интернет. [Электронный ресурс] – Режим доступа : [azvitedetei.info/obuchenie-i-vospitanie/bezopasnost-detej-v-seti-internet.html](http://azvitedetei.info/obuchenie-i-vospitanie/bezopasnost-detej-v-seti-internet.html)
2. Безопасность в интернете для детей обеспечивается в первую очередь родителями. [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://camafon.ru/internet/bezopasnost-detey>
3. Памятка по безопасности детей в сети Интернет. [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://www.pedofilov.net/tips-for-parents/pamyatka-po-bezopasnosti-detey-v-seti-internet/>
4. Рекомендации родителям по безопасности детей в сети Интернет. [Электронный ресурс] – Режим доступа : [http://chopsarmat.ru/articles/rekomendatsii\\_dlya\\_roditeley\\_po\\_bezopasnosti\\_detey\\_v\\_seti\\_internet.htm](http://chopsarmat.ru/articles/rekomendatsii_dlya_roditeley_po_bezopasnosti_detey_v_seti_internet.htm)  
|
5. Всё, что нужно знать родителям о безопасности детей в Интернете. [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://www.the-village.ru/village/children/children-guide/237169-kids-internet-safety>
6. Лига безопасного интернета.