

# Методические аспекты использования информационных ресурсов сети Интернет в образовании



Заместитель директора по воспитательной работе,  
преподаватель иностранного языка Игнатьева Е.А.

*Международная комиссия по образованию для 21 века*

*«Образование: скрытое сокровище»:*

*«Научиться познавать, научиться делать,  
научиться жить вместе, научиться быть»*





## Вопросы для обсуждения

1. Интернет-ресурсы в образовании

2. Информационная этика и правовая защита

3. Киберугрозы

4. Информационная безопасность обучающихся





## *Интернет-ресурсы в образовании*

- Поиск информации
- Видеоуроки
- Интерактивная образовательная среда
- Интерактивные тесты
- Образовательные сервисы
- Дистанционное обучение, вебинары
- Конкурсы, олимпиады и проектная деятельность
- Федеральные образовательные ресурсы



## Поиск информации

- Поисковые системы : Yandex, Google и др.
- Федеральные образовательные ресурсы
- Образовательные порталы и сетевые сообщества учителей
  - Блоги и личные сайты учителей
- Всемирная энциклопедия <http://www.wikipedia.org>
  - Электронные библиотеки

## Видеоуроки

- <http://interneturok.ru/> видеоуроки в Интернет
- <http://videouroki.net/> видеоуроки в Интернет
  - <http://vuroki.ru/> видеоуроки в Интернет
- <http://freeonlinecourses.ru/> бесплатные обучающие курсы в режиме онлайн!
- <http://www.urokitv.ru/obrazovanie/> видеоуроки и вебинары
  - <http://www.youtube.com>
  - и многие, многие другие



## Интерактивная образовательная среда

LinguaLeo Английский язык онлайн <https://lingualeo.com/ru>

Занимательные уроки по русскому языку <http://uroki-russkogo-yazyka.ru/>

Веб-форумы

Веб-квесты

среда Moodle

Онлайн тренажеры

Средства телекоммуникации

## Интерактивные тесты

Flubaroo - создание тестов и контроль знаний  
<http://www.flubaroo.com/>

Образовательные тесты <http://testedu.ru>





## Образовательные сервисы

- Сервисы Google: документы, блоги, переводчик и другие
- Интерактивные презентации Prezi
- Конструктор интерактивных плакатов  
<https://edu.glogster.com/>
- Конструктор интерактивных заданий  
LearningApps.org
- интеллект-карты <http://www.mindmeister.com/ru>
- Платформа для создания образовательных проектов  
<https://kahoot.com/>



## Дистанционное обучение

- Международные бесплатные он-лайн курсы <https://www.coursera.org/>
- Образовательные курсы нового поколения (МООС), подготовленные ведущими вузами России для онлайн образования <https://www.lektorium.tv/>
- Puzzle English <https://puzzle-english.com/>
- English Study Cafe <http://www.english-study-cafe.ru/>



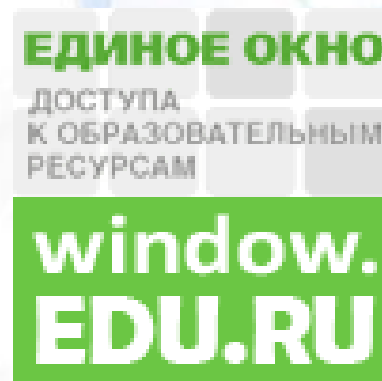
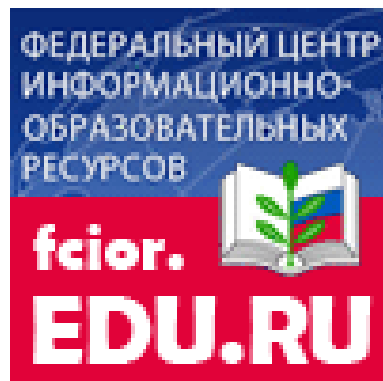
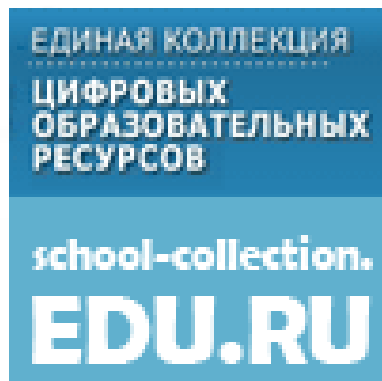


## Конкурсы, олимпиады, проекты

- Интеллектуально творческий потенциал России  
<http://future4you.ru/>
- Мир олимпиад <https://mir-olimpiad.ru/>
- Всероссийские дистанционные олимпиады и конкурсы  
<https://mega-talant.com/>
- Всероссийский конкурсы и олимпиады <http://umnik-vsem.ru/>



## Федеральные ресурсы





## *Направления использования*

Профессиональное развитие педагога

Обмен педагогическим опытом

Развитие профессиональной, творческой активности  
учителя

Дистанционное обучение

Повышение эффективности учебных занятий





Получение информации о конференциях,  
конкурсах и грантах

Получение нормативных  
документов

Получение программного  
обеспечения

Получение информации о новых  
педагогических технологиях

Публикации

Поиск материалов в сети  
Интернет

Участие в вебинарах

Повышение квалификации  
с использованием  
дистанционного обучения

Профессиональный  
рост педагога,  
обмен опытом,  
развитие  
творческой  
активности

Переписка с коллегами

Самостоятельное  
повышение своей  
квалификации в сети

Выбор и заказ книг в  
Интернет-магазинах



# *Дистанционное обучение*





Повышение  
эффективности  
учебного  
занятия

Использование  
презентаций и  
видеороликов

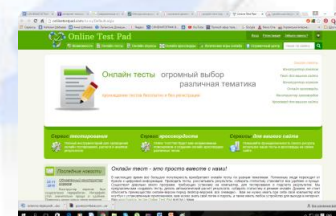
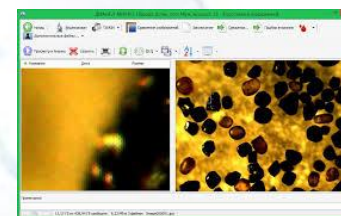
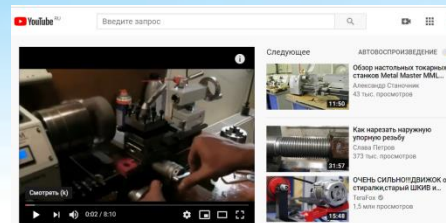
Использование готовых  
разработок, заданий...

Компьютерные  
обучающие программы

Онлайн-тестирование,  
Решение заданий  
онлайн

Электронные учебники

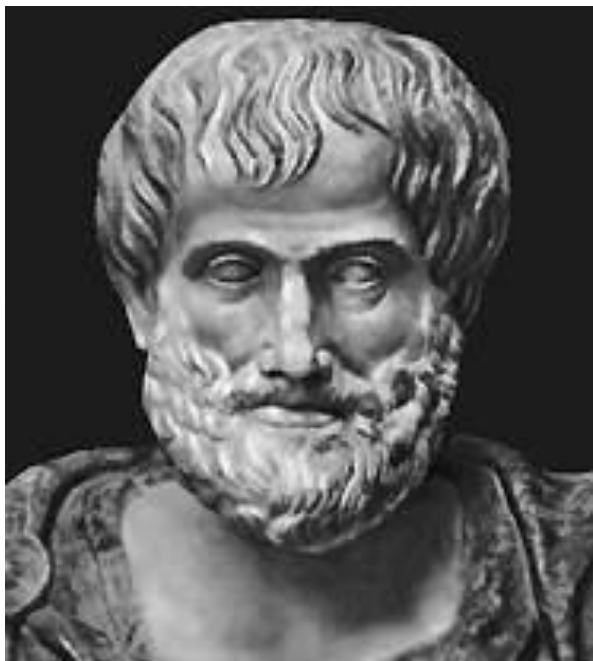
Интерактивные уроки,  
лабораторные  
практикумы







# Информационная этика и правовая защита



- ЭТИКА (греч. ethika, от ethos — обычай, нрав, характер), философская наука, объектом изучения которой является мораль





# *Информационная этика и правовая защита*

**Информационная этика (киберэтика)** - занимается исследованием поведения людей, использующих компьютер и информационные ресурсы, на основе чего вырабатываются соответствующие нравственные предписания и своего рода этикетные нормы



**Этикет** - это правила хорошего тона, принятые в той или иной социальной группе

**Сетевой этикет** (сетикет, нетикет) - это набор предписаний о том, как себя вести в сети.



# Информационная этика и правовая защита

- 1) проблемы, связанные с разработкой моральных кодексов
- 2) проблемы защиты прав собственности
- 3) проблемы, связанные с появлением компьютерных преступлений







# *Этические нормы информационной деятельности человека*

ЧЕСТНОСТЬ

ТОЧНОСТЬ

объективность в  
оценке информации

корректность





# Правила сетевого этикета

Правило 1: Вы говорите с человеком

Правило 2: Придерживайтесь тех же стандартов поведения, что и в реальной жизни

Правило 3: Помните, что Вы находитесь в киберпространстве

Правило 4: Уважайте время и возможности других

Правило 5: Сохраняйте лицо

Правило 6: Помогайте другим там, где Вы это можете делать

Правило 7: Не ввязывайтесь в конфликты и не допускайте их

Правило 8: Не злоупотребляйте своими возможностями



# Правила сетевого этикета



Многие  
одной м  
разделя



По прог  
тёплая,  
кратков



6 минут назад

Мне нравится



Фууу, уродина какая!

5 минут назад | Ответить



Вам однозначно идет другой стиль позирования на фото.

я сказал кажется :D(+) 07.03.2003 17:48

к [отв]

анняя  
есня

деления  
з затем  
уоли,

сохранится  
ы также







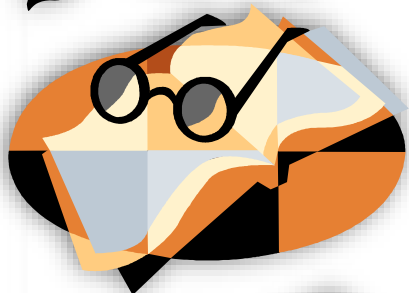
# Правила этикета при использовании электронной почты



тема сообщения



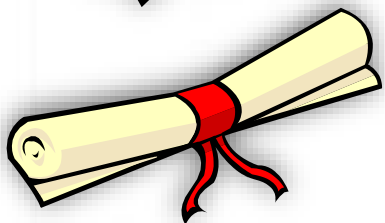
цитирование некоторых  
объектов



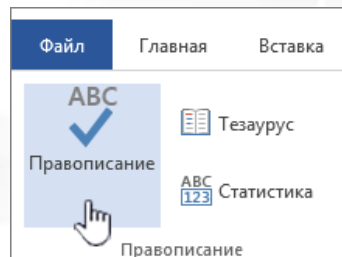
заглавные буквы



подпись



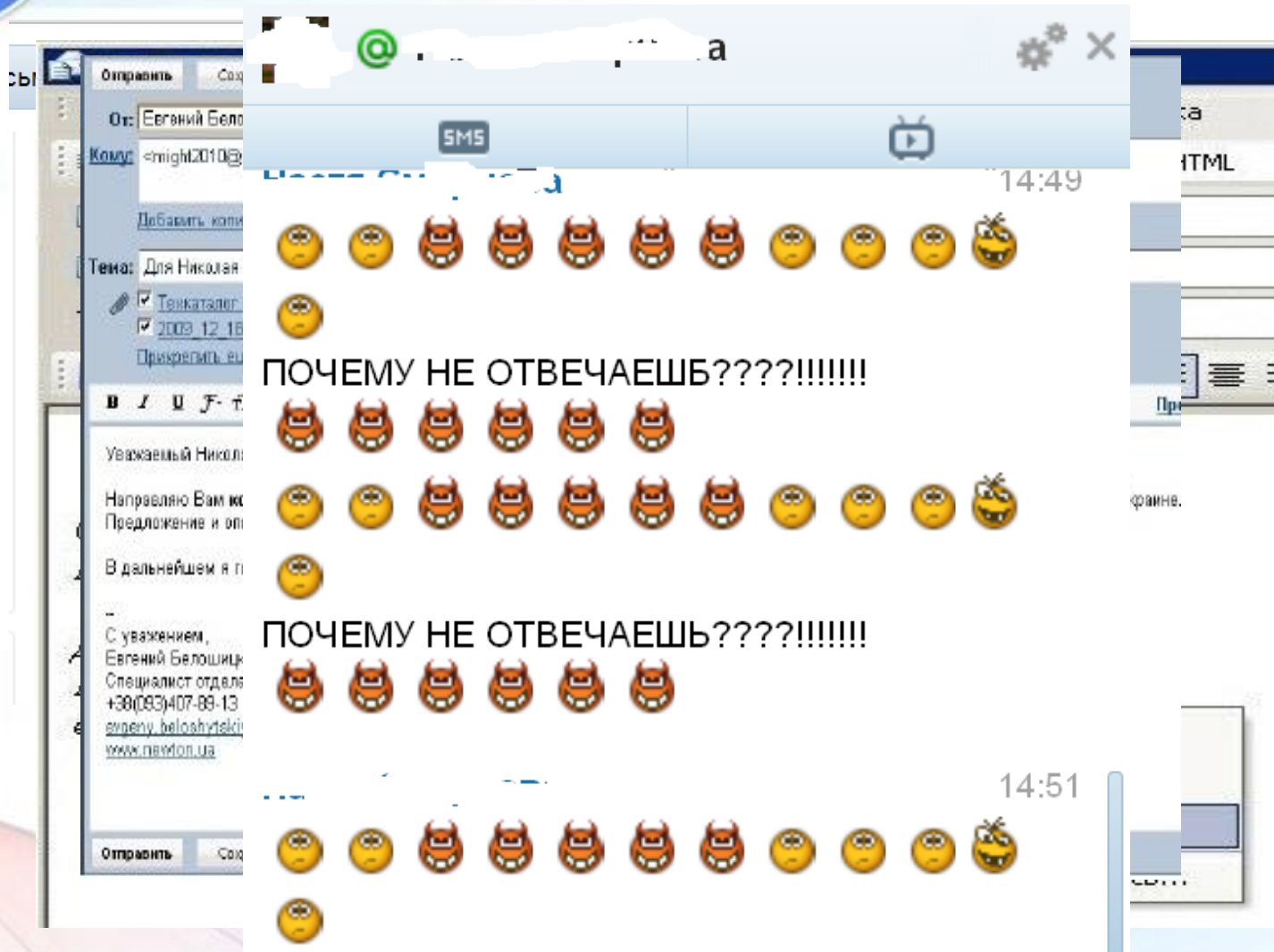
прикрепленные  
файлы



грамматические  
ошибки



смайлики





## *Правила этикета для общения в социальных сетях*

- Нельзя размещать в своем профиле социальной сети чужие фотографии без разрешения этого человека;
- Не пересылайте другим людям информацию и изображения из закрытых профилей своих друзей, к которым имеете доступ;
  - Не регистрируйтесь под чужими именами;
  - Не указывайте в своем профиле неверные данные об учебных заведениях или месте работы;
- Не публикуйте длинных публичных сообщений другим людям
- Относитесь тактично к людям, которые не хотят добавлять вас в друзья.







## *Что нельзя делать в Internet:*

- употреблять ненормативную лексику;
- разжигать межнациональную и межрелигиозную рознь;
  - оскорблять людей;
  - воровать;
- умышленно пытаться что-то сломать;
- призывать к свержению существующего строя;
- отправлять инструкции, объясняющие, как совершить незаконные действия, а также спрашивать о возможных способах совершения такого рода действий;
- публиковать личные письма без согласия их авторов;
- затевать или продолжать дискуссию на отвлечённую тему в местах (конференции, форумы и т.п.), не предназначенных для этого;
- не выкладывать в сеть вредоносные программы для общего скачивания.



# <http://www.etika.ru/>

**Этика.ru**

Наш сайт создан специально для пользователей Рунета, которые хотят работать в этической, корректной и безопасной среде и готовы участвовать в создании такой среды.

[Об этике в Интернете](#) [Книга жалоб](#) [Саморегулирование Рунета: инициативы сообщества](#) [Оперативно о случившемся](#) [Экспертное мнение](#)

Портал создан при финансовой поддержке **Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям**

[политика конфиденциальности](#) [о программе](#) [карта сайта](#) [ссылки](#) [контакты](#)

**Анонс событий**

**Лента новостей**

**www.ya-roditel.ru**

8-800-1000-757  
8-965-29-49-333

**Анатомия виртуальной этики**

**Культура общения в онлайн-играх**

Онлайн-игры играют значительную роль в жизни современных людей. Кто-то просто развлекается и отдыхает, погружаясь в виртуальную реальность, для кого-то игры становятся важной составляющей повседневности, определяют стиль, круг общения, влияют на жизненные ценности (и сами становятся ценностью).

[читать дальше](#)

[все статьи раздела >>>](#)

**Дети и Интернет-этика**

**Рекомендации родителям**

Юные пользователи Сети зачастую проводят куда больше времени за компьютером, нежели с реальными друзьями и на улице. Многим из них Интернет становится привычной средой обитания, где они всегда можно найти развлечения, материалы для учебы и новых знакомых. К тому же, в Сети вовсе не обязательно быть ребенком, Интернет стирает границы, существующие в настоящем мире, любой может общаться наравне с остальными независимо от возраста и социального положения. Однако мнение о том, что в Интернете

[читать дальше](#)

[все статьи раздела >>>](#)

**Как быть этичным в сети**

**Сетевая этика в голосовых чатах**

Человек – существо социальное, а общение – одна из главных потребностей большинства людей, вне зависимости от их возраста, социального статуса, уровня интеллекта, интересов, предпочтений, увлечений и культурного бэкграунда. Люди ежедневно общаются с друзьями и родственниками, знакомятся с новыми людьми, обсуждают проблемы и новости со своими коллегами. Интернет существенно расширил возможности для этого, так как с помощью разных сервисов и программ можно вести беседы не выходя из дома, или находясь на другом от собеседника конце света.

[читать дальше](#)

[все статьи раздела >>>](#)

**Культура в сети и Интернет-угрозы**

**Правила этики при использовании чужих материалов в Интернете**

Проблема авторского права в Интернете – весьма серьезный вопрос.

[читать дальше](#)

[все статьи раздела >>>](#)

**Сетевая культура и реальный мир**

**Встречи Интернет-сообществ в реальной жизни**

Интернет предоставляет широкие возможности для общения. Люди из самых разных городов могут объединяться по интересам и обсуждать их между собой: на форумах, в группах социальных сетей, в чатах, блогах. Общий интерес – вне зависимости от того, что это: рукоделие, туризм, фантастические фильмы, многопользовательские компьютерные игры, воспитание детей, автомобили и т. д. – объединяет людей в группы, сближает их. Людей может объединить что угодно, лишь бы это что-то вызвало у них интерес и желание обсуждать с другими людьми, обмениваться опытом и мыслями, давать советы, спрашивать советов, узнавать виртуальных знакомых «в лицо», принимать новичков.

[читать дальше](#)

[все статьи раздела >>>](#)



# Правовая защита информации

## Виды преступлений в сфере информации

- Несанкционированный доступ к информации
- Ввод логических бомб
- Разработка и распространение вирусов
- Преступная небрежность в разработке
- Подделка компьютерной информации
- Хищение компьютерной информации







# Правовая защита информации

## Меры, предупреждающие преступления в сфере информации

- Технические меры
- Организационные меры
- Правовые меры





## *Правовая защита информации*

- Конституция Российской Федерации ст. 44.
- Гражданский Кодекс Российской Федерации: Раздел VII. права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
- Закон об авторском праве и смежных правах;
- Уголовный кодекс Российской Федерации: ст. 272-274





# Киберугрозы

**Информационная безопасность детей — это состояние защищенности детей, при котором отсутствует риск, связанный с причинением информацией, в том числе распространяемой в сети Интернет, вреда их здоровью, физическому, психическому, духовному и нравственному развитию**

***(Федеральный закон от 29.12.2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»)***



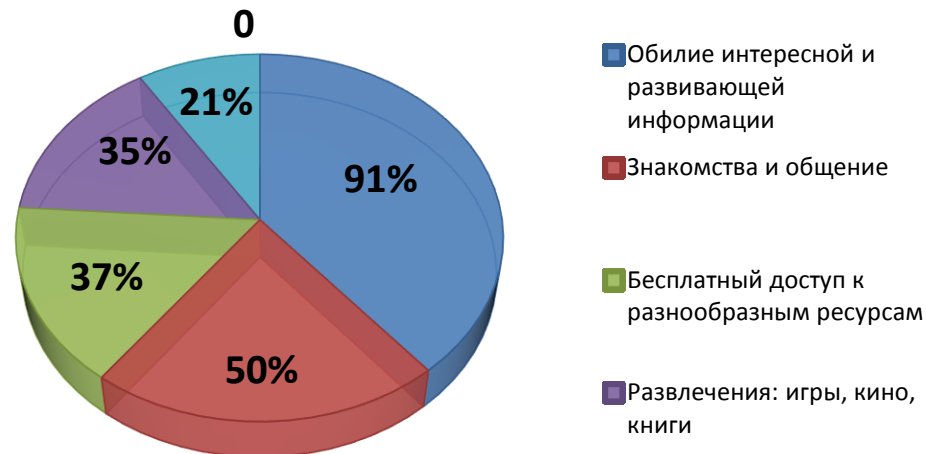


# Киберугрозы

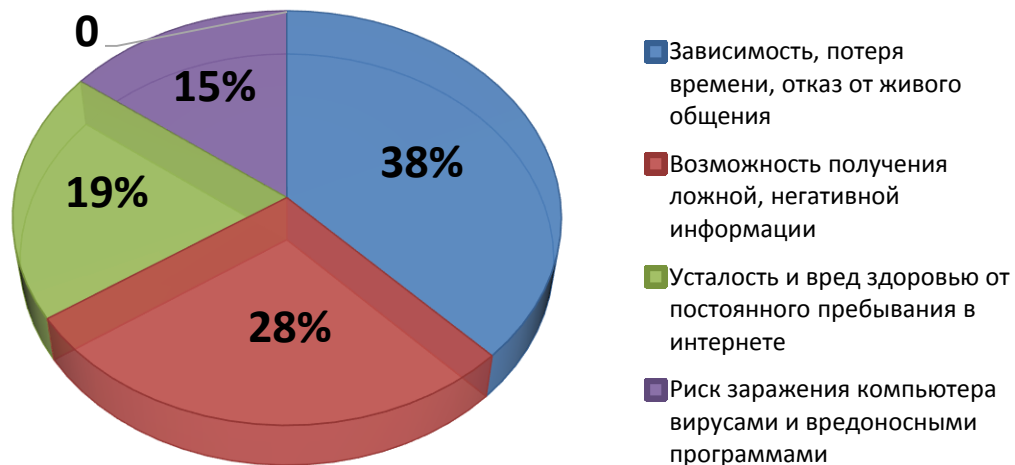
## Ежедневное использование интернета



## Преимущества интернета



## Отрицательные стороны интернета



\*Исследование Фонда Развития Интернет и факультета психологии МГУ имени М.В. Ломоносова



# Киберугрозы

- **«Беги, или умри»** #бегиилиумри
- **Зацеперы**
- **Руффинг**
- **«Исчезни на 24 часа»** #ИСЧЕЗНИНА24ЧАСА
- **Шоплифтеры** #ВОРОВСТВО #ШОПЛИФТИНГ

вечерний рейс (фотошоп)  
общая сумма 3000р  
Подписки: farma86bro



26 мар в 17:04

Мне нравится

Показать все 5 комментариев





# Киберугрозы

- **Многопользовательские сетевые онлайн игры** «Dota», «World of tanks», «War Craft», «Manhunt»
- **Игра «Тюряга» Вконтакте**







# Киберугрозы

- **Вовлечение детей в незаконную деятельность**
- **Кибермошенничество**

*Примеры объявлений:*

- «Требуются молодые люди в отдел доставки. Наличие смартфона и навыки владения «Андроид». Зарплата высокая. «Скайп» для связи и вопросов»

- «Работа-подработка. Работа не сложная. Всему научим. Не Интернет. Гибкий график. Оплата по факту выполнения до 5 000 руб. в день Интересно? Пиши в ЛС»

Яндекс

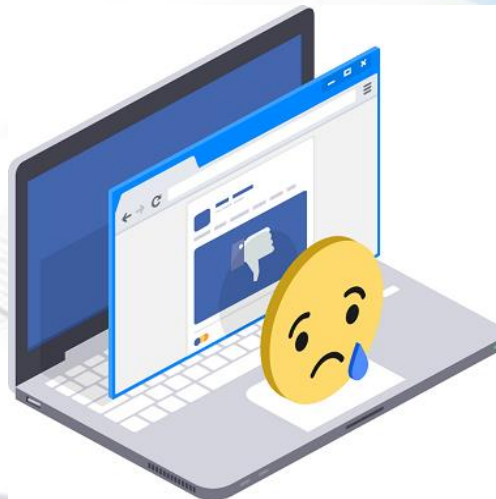


WebMoney



# Киберугрозы

- **"Незнакомый друг" в социальных сетях**
- **Грумминг**
- **Кибер-террор (кибербуллинг) или «троллинг»**
- **«КОЛУМБАЙН»-ЭФФЕКТ**





# Информационная безопасность обучающихся

- **Информационная грамотность** - поиск, интерпретация, оценка различных источников информации, работа с видами учебных, деловых и научно-популярных текстов.
- **Информационная культура** - совокупность материальных и духовных ценностей в области информации
- **Информационный иммунитет** - способность личности отражать негативное влияние информационной среды, выражающаяся в умении выявлять информационные угрозы, определять степень их опасности и умело противостоять им. Адекватное восприятие и оценка информации, ее критическое осмысление на основе нравственных и культурных ценностей
- **Медиаграмотность** - это грамотное использование детьми и их преподавателями инструментов, обеспечивающих доступ к информации, развитие критического анализа содержания информации и привития коммуникативных навыков, содействие профессиональной подготовке детей и их педагогов в целях позитивного и ответственного использования ими информационных и коммуникационных технологий и услуг






# Информационная безопасность обучающихся

← → ↻ ⓘ Не защищено | saferunet.ru ☆ E ⋮

Создан при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

 **ЦЕНТР БЕЗОПАСНОГО  
ИНТЕРНЕТА В РОССИИ**

English version

Оскорбления  
Спам

## Как быть безопасными в интернете

Советы  
Вопросы и ответы  
Все о безопасности  
Антивирусы  
Интернет-зависимость

### Горячая линия

Сообщи о противоправном контенте

### Линия помощи

Помощь жертвам интернет угроз

#### Детям

Про вредные программы и  
Интернет-зависимость

#### Подросткам

Угрозы компьютеру и  
Интернет-зависимость

#### Взрослым

Опасные программы и  
Интернет-зависимость

#### Новости и события

Новости

<https://create.kahoot.it/kahoots/my-kahoots>



# Информационная безопасность обучающихся

- ✓ Памятка для родителей
- ✓ Памятка для обучающихся
- ✓ Памятка для педагогов





## Десять правил безопасности для детей в Интернете\*



1

Посещайте сеть вместе с детьми, поощряйте их делиться опытом использования Интернета

2

Научите детей доверять интуиции - если их в Интернете что-либо беспокоит, пусть сообщают вам

3

Помогите ребенку зарегистрироваться в программах, требующих регистрационного имени и заполнения форм, не используя личной информации (имя ребенка, адрес электронной почты, номер телефона, домашний адрес). Для этого можно завести специальный адрес электронной почты

4

Настаивайте, чтобы дети никогда не давали своего адреса, номера телефона или другой личной информации, например, места учебы или любимого места для прогулки

5

Объясните детям, что в Интернете и реальной жизни разница между правильным и неправильным одинакова



6

Детям никогда не следует встречаться с друзьями из Интернета, так как эти люди могут оказаться совсем не теми, за кого себя выдают

7

Скажите детям, что далеко не все, что они читают или видят в Интернете, - правда, приучите их спрашивать вас, если они не уверены

8

Контролируйте действия детей с помощью современных программ, которые отфильтруют вредное содержимое, помогут выяснить, какие сайты посещает ребенок и что он там делает

9

Настаивайте, чтобы дети уважали чужую собственность, расскажите, что незаконное копирование музыки, компьютерных игр и других программ - кража

10

Научите детей уважать других, убедитесь, что они знают о том, что правила хорошего тона действуют везде - даже в виртуальном мире



©!







## Безопасность ребенка в Интернете. Памятка родителям.







Петрова Оля

Не указывай настоящее  
имя и фамилию



Заяц С Ушами

Придумай себе ник



Не размещай на сайтах  
свои фотографии



Пользуйся аватаркой  
или картинками



Не говори никому свой  
адрес и номер телефона

tvidi.ru

Общайся только  
в интернете



Не встречайся с людьми,  
которых ты знаешь только  
по общению в Интернете



Если кто-то приглашает  
тебя встретиться или  
оскорбляет тебя –  
срочно расскажи  
об этом родителям



Не молчи, если кто-то  
тебя оскорбляет

# Методические аспекты использования информационных ресурсов сети Интернет в образовании

