



# Воспитательная деятельность и информационная безопасность

# Информационная безопасность и ФГОС



## Программа развития универсальных учебных действий

Владение основами информационной безопасности, умением безопасного использования средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) и сети Интернет



## Предметные результаты изучения предметной области "Математика и информатика"

Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права



## Программа воспитания и социализации обучающихся

Формирование и развитие знаний, установок, личностных ориентиров и норм здорового и безопасного образа жизни



# Документы, определяющие информационную защиту детей в сети "Интернет"

## ФЗ РФ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Перечень информации, причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей содержится в: Ст. 1.1, Ст. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.9, Ст. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.1, 11.2, 12.1-12.5, Ст. 14.1

## Концепция информационной безопасности детей, утвержденная правительством РФ

Задачи, которые обозначило Правительство РФ в области информационной защиты детей содержатся в I, II, III, IV, V разделах

## ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации»

Информация о документах, регулирующих правовые отношения в сфере образования, а также об обязанности образовательной организации создавать безопасные условия обучения учащихся содержится в: Ст. 4 п. 1, 2, 3.1, Ст. 28 п. 6.2, Ст. 41 п. 1.8, 2, 4.3, Ст. 48 п. 1.4

## Опасная информация:

- ✓ допускающая насилие и жестокость, вызывающая страх, ужас, панику
- ✓ представляющая угрозу жизни и здоровью
- ✓ побуждающая детей к самоубийству
- ✓ оправдывающая противоправное поведение
- ✓ отрицающая семейные ценности, формирующая неуважение к родителям
- ✓ вызывающая желание употребить наркотические средства, ПАВ
- ✓ пропагандирующая азартные игры
- ✓ побуждающая к проституции, содержащая информацию порнографического характера
- ✓ пропагандирующая нетрадиционные сексуальные отношения

# Поднимите руки те, кто...

---



Знает, кто такие Дилан Клиболд и Эрик Харрис



Сможет назвать, по каким признакам отличать фальшивые страницы Yandex и ВКонтакте от настоящих

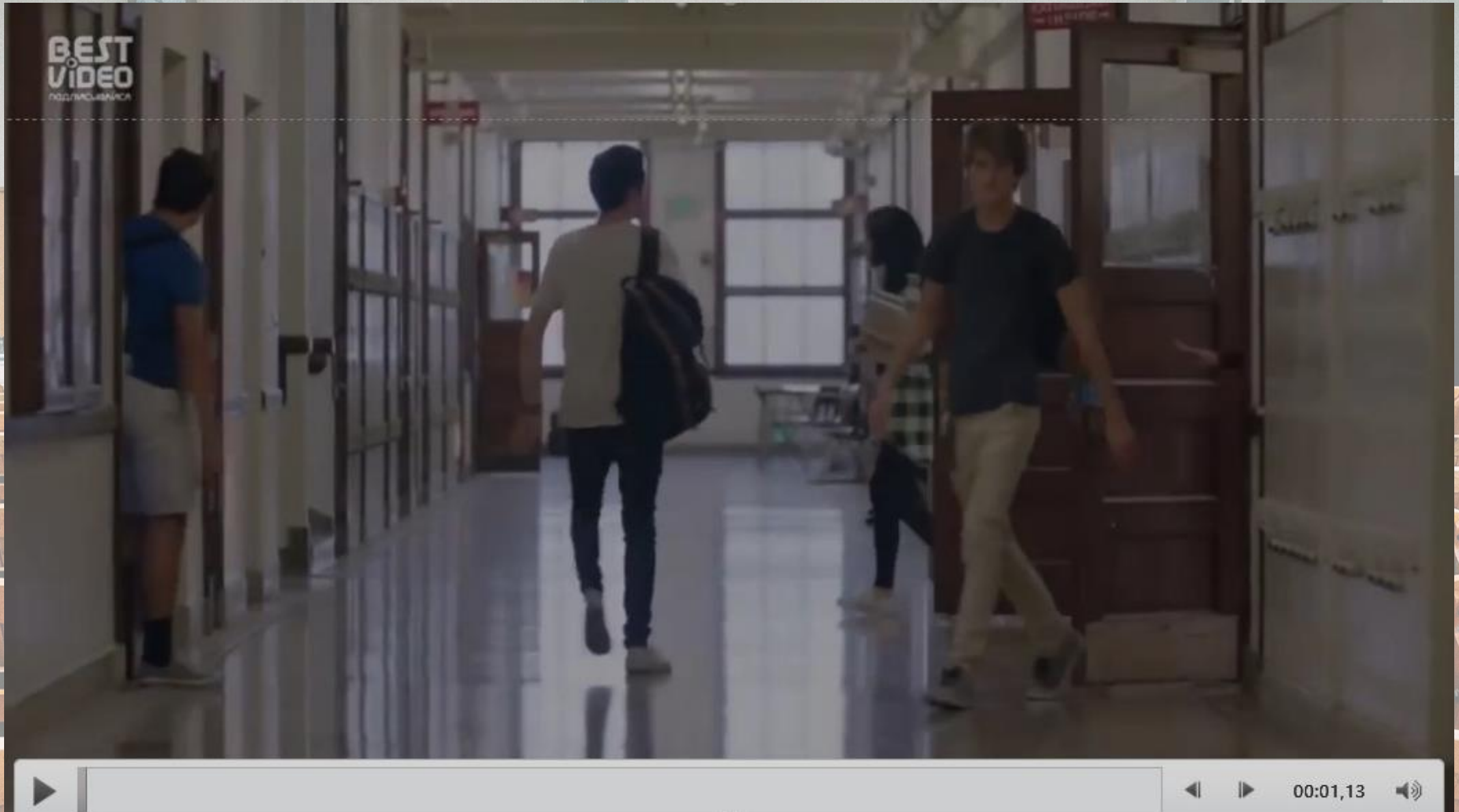


Знает, по каким признакам можно распознать деструктивную игру в альтернативной реальности (ARG)





Мы не распознаём угроз, потому что не обращаем внимания на них



# Информационные угрозы. Социально-психологические

## Как работаем?



Вы посмотрите и проанализируете профили несовершеннолетних в социальных сетях

## Задачи:



Зафиксировать тревожные признаки (теги, визуальные элементы, контекст)



Обсудить возможные предпосылки увлечения ребенком данной тематикой



Предположить возможную угрозу



5 мин

# Феномен School shooting (школьная стрельба)



20 апреля 1999 года



Эрик Харрис и Дилан Клиболд совершили массовое убийство в школе Колумбайн, США (13 убитых и 23 раненых)



Сразу после совершения теракта оба подростка совершили суицид



Репутация фрика и статус изгоя в школе



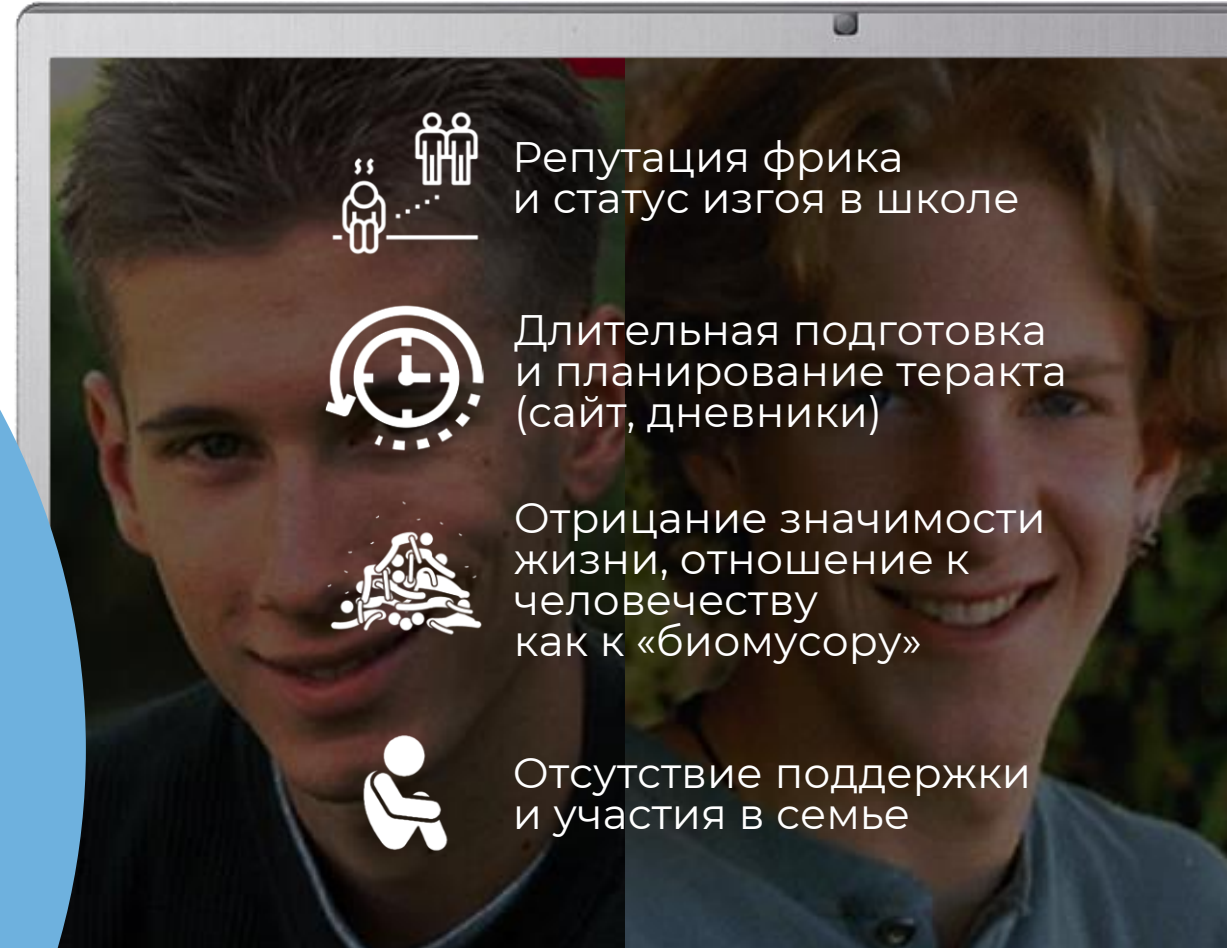
Длительная подготовка и планирование теракта (сайт, дневники)



Отрицание значимости жизни, отношение к человечеству как к «биомусору»



Отсутствие поддержки и участия в семье





# Школьная стрельба



8 эпизодов за 8 лет

## Хронология скулшутинга в России

1

Февраль 2014:  
Москва  
(первый  
в России)

2

Сентябрь 2017:  
«Швантеевский  
стрелок»  
(подражатель)

3

Ноябрь 2017:  
Москва  
«убийца ОБЖ»  
(селфи)

4

Апрель 2018:  
Стерлитамак  
(КРО)

5

Октябрь 2018:  
«Керченский  
стрелок»  
(массовость)

6

Ноябрь 2019:  
Благовещенск  
(спонтанное)

7

Май 2021:  
Казань  
(БОГ)

8

Сентябрь 2021:  
Пермь  
(детализация)

7

стрелков выросли  
без отца

7

подвергались  
буллингу

7

сверстники считали  
«ТУХИМУ»

8

планировали  
самоубийство

3

совершили  
суицид

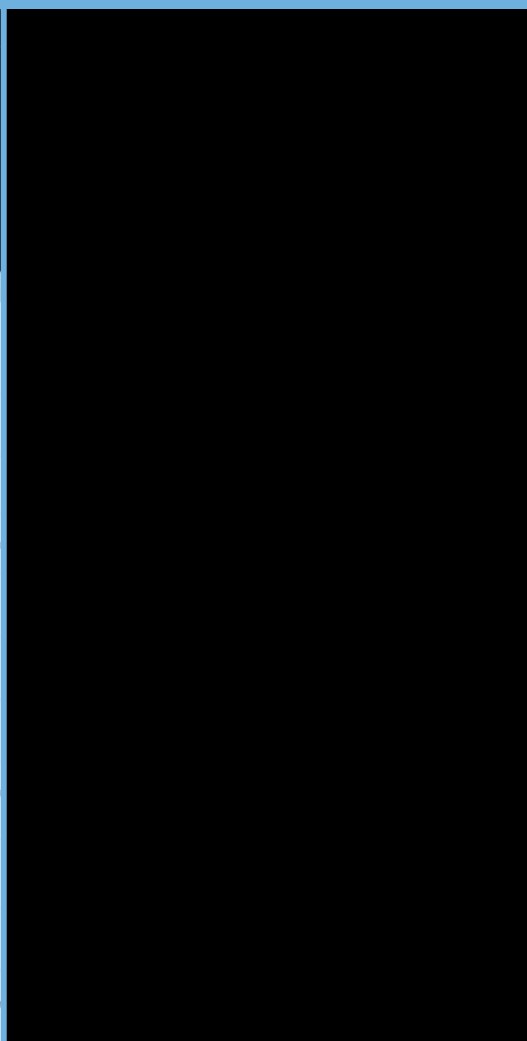


# #Хэштегу-индикаторы

#Trenchcoatmafia  
#columbineeditс  
#naturalselection  
#Колумбайнеры  
#скулшутинг  
#тупаколумбайнер  
#Колумбайн  
#ЭрикХаррис  
#ДиланКлиболд



- Анна Милкович ода два часа назад Ответить
- Татьяна Рослякова Влад два часа назад Ответить
- Кристина Мартынова Влад ты вечно в наших сердцах два часа назад Ответить
- Валерия Кат ответила Артему Артем, красивый, и растерянный парень который залупался в с вечера в 0:38 Ответить
- Настя Гилёва Красивый был парень, жаль сегодня в 14:54 Ответить
- Анастасия Крылова Вот и говорю, красивый однако сегодня в 14:54 Ответить
- Татьяна Косырева сегодня в 14:56 Ответить
- Руслана Сефералиева Можете закидать меня тапками но мне его почему то тоже жал Красивый был ... сегодня в 15:08 Ответить
- Алина Киреева Красивый парень три часа назад Ответить
- Алина Шевчук ответила Насте Настя, и телом не подеёл два часа назад Ответить
- Екатерина Алехно блин как же жалко пацана это ужас .за что .нормальный ,краси Нахера это ему нужно было . сегодня в 14:07 Ответить



Стоит учитывать, что культ колумбайнеров вознаграждает своих «героев» даже посмертно: в сети есть фан-клубы Влада Рослякова

\*Суммарно около 12 млн. просмотров

\*15 000 просмотров

После казанской трагедии признания любви Галявиеву вышли в тренды TikTok





# СИНИЙ КИТ

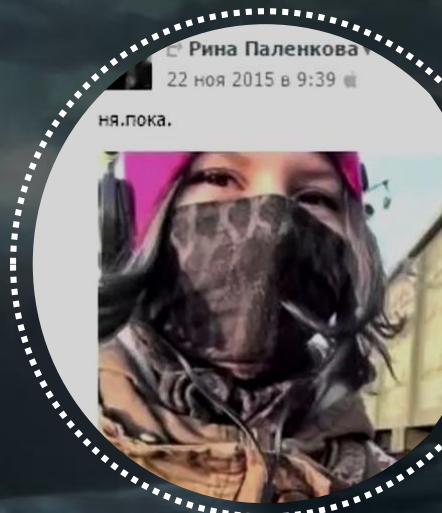
В 2016 году большой общественный резонанс вызвала статья **Галины Мурсалиевой**, в которой автор «Новой Газеты» рассказала о группе в сети «ВКонтакте», которая спровоцировала самоубийство **130 российских подростков**

Мнения разделились: одни утверждают, что статья обнажила страшную социальную болезнь, которую никто не хотел замечать, другие утверждали, что до публикации «группа смерти» была только одна, а сегодня их счёт идёт на десятки, и смертельные «игры в альтернативной реальности» можно найти во всех соцсетях

! Внимание: в материале приводятся настоящие имена и фотоизображения несовершеннолетних на момент совершения преступления фигурантов. Не для публичного использования

## «Нулевой пациент» Рина Паленкова

Настоящее имя – Рената Камболина. 16-летняя студентка из Приморья, с которой принято начинать отсчёт истории онлайн-суцидов в России. В 2015 году она опубликовала своё селфи с подписью “ня. пока”, после чего бросилась под поезд



## «Киты плывут в тюрьму» Филипп Будейкин (Лис)

Администратор «Синего кита» – самой известной российской «группы смерти», в которую входили несколько тысяч участников. Использовал суцид Рины Паленковой для вовлечения новых членов в сообщество. В 2017 году осуждён на 3 года и 4 месяца. Следствию удалось доказать его причастность только к двум суцидам





# Хэштеги-индикаторы, указывающие на вовлечённость

#4.20

#якут

#«Ня.пока»

#РинаПаленкова

#ждуинструкцию

#разбудименяв420

#приемвигру

#Синийкит

#тихийлес

#f57

#f56

#МореКитов

#хочувигру

#смертинет

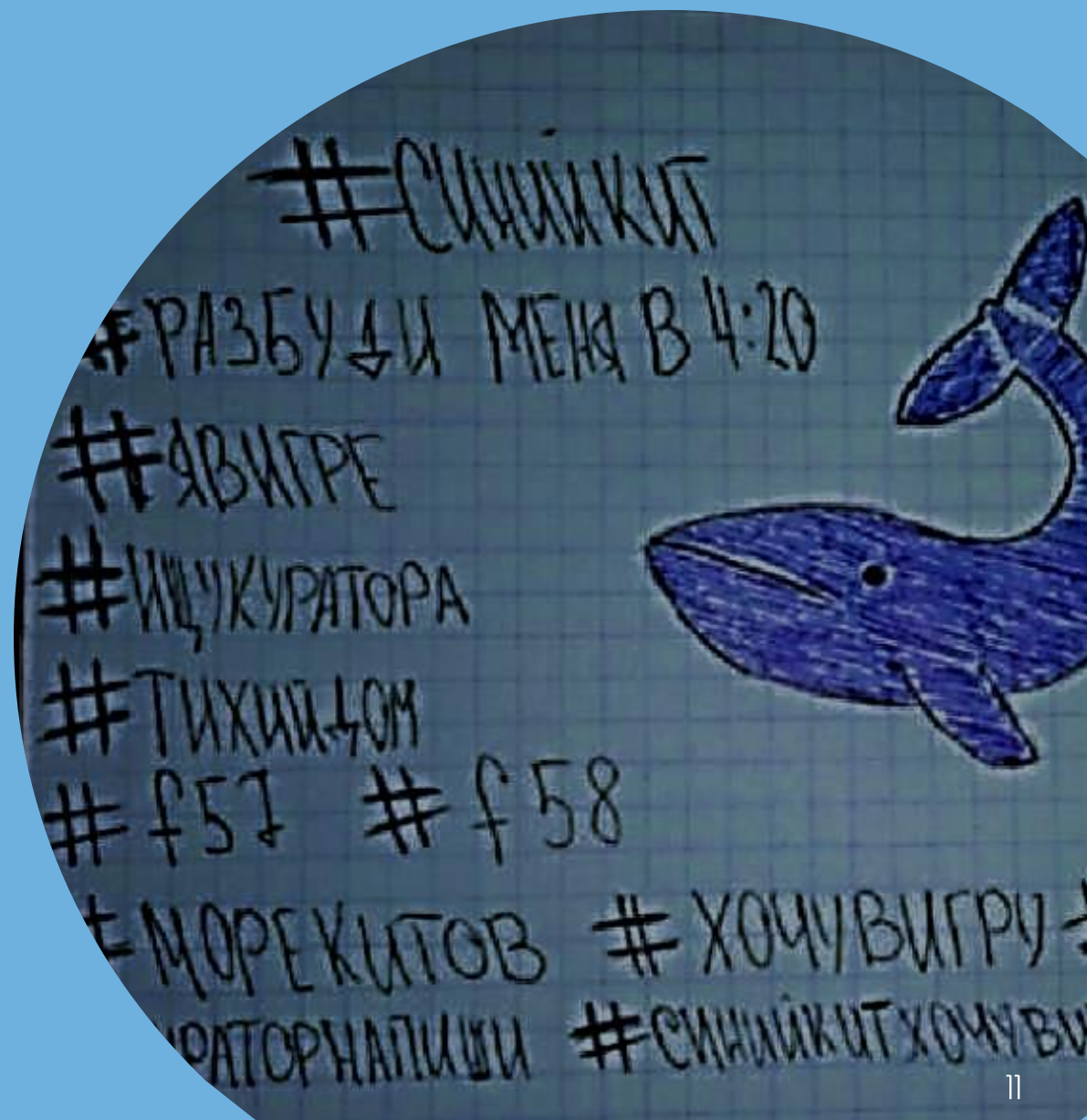
#ищукуратора

#китыплывутвверх

#ФилиппЛис



Стоит учитывать, что каждый хэштег имеет огромную вариативность написания, обусловленную спектром причин — от неграмотности до конспирации





# Самоубийство

вторая по значимости причина смерти лиц в возрасте 15-29 лет (на первом месте – ДТП)

800 000

человек ежегодно заканчивают  
жизнь самоубийством

на одно завершённое самоубийство  
приходится в среднем

20 попыток суицида

Декларация 148 сессии исполнительного комитета Всемирной организации здравоохранения, 13 января 2021 г.

# О чем кричат дети в социальных сетях

**ЕСЛИ МЕНЯ ЗАВТРА НЕ БУДЕТ...**



# Суицидальное поведение подростков



Любая ситуация, субъективно переживаемая подростком как обидная, оскорбительная, несправедливая, глубоко ранящая, может сильно отличаться от объективной оценки взрослого

## Что провоцирует?



### Несчастливая любовь

Разрыв отношений с партнёром



### Ссора

Острый конфликт со значимыми взрослыми



### Буллинг

Отвержение, запугивание, издевательства со стороны сверстников, травля в интернете



### Тяжёлая жизненная ситуация

Смерть близкого человека, тяжёлое заболевание (разочарование своими успехами в колледже или другой неуспех на фоне высоких требований, предъявляемых окружением или семьёй)



### Неприятности в семье

Нестабильная семейная ситуация (например, развод родителей)



# Специфика суицидального поведения

## Присутствие в соцсетях

большинство подростков, совершивших законченный суицид, было зарегистрировано в социальных сетях



## Суицидальные интернет-сообщества

особое значение имеет характер участия в различных группах, вовлеченность в паблики с суицидальным контентом и обсуждение подобных действий



## Публикации

в личных аккаунтах постов с суицидальным контентом не являются **прямым указанием** вовлечения подростков в антивитальные группы. Но может быть признаком актуальности для подростка данной темы или идей



## «Тихие» подростки

сотрудники полиции отмечают, что большинство подростков, не проявляли признаков депрессии и намерения совершить самоубийство — со слов близких взрослых



## Парадокс

дети из благополучных семей более подвержены суицидальным мыслям и поступкам



## «Как удавиться лежа»

Таким было статистически значимое количество запросов Google в 2020 году



# История



## Истоки

История АУЕ\* началась в середине 80-х годов прошлого века на Дальнем Востоке (Джем – Евгений Васин, криминальный авторитет, вор в законе, лидер организованного преступного сообщества «Общак»)



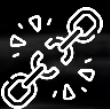
## Криминальный анклав

Крупнейшая ОПГ «Общак» выстроила «государство в государстве» с собственной системой управления, образования и структурой рекрутинга в каждом районе



## Целевая аудитория

Селекционеры «Общака» работали с подростками, формируя из них сеть, собирающую деньги «на грёв зоны» и формируя из них резерв кадров для ОПГ



## Конец

В 2004 году после смерти лидера ОПГ Евгения Васина «воровское государство» распалось, «криминальные университеты» прекратили свое существование

\*Запрещена на территории РФ

\*\*И. В. Иванюшко, судебный эксперт, специалист по религиозным и экстремистским сообществам, преподаватель кафедры уголовного права Российского государственного университета правосудия

# Наши дни

## АУЕ\* сегодня

Квазикриминальные группы подростков, пропагандирующие асоциальный образ жизни, романтизирующие криминальный мир, занимающиеся мелким хулиганством и вымогательством



**«Реальные» АУЕ-шники**  
имеют собственный криминальный опыт



**Позёры-подражатели**  
не сидели, но делают тату, юные хулиганы борются против системы, примыкают к сильной соц. группе, наводят ужас на школу, вымогают деньги на общак



**«Диванные» деятели\*\***  
постоянно находятся в соц. сетях, научились определённым терминам, занимаются рассылкой картинок



## Инструмент вовлечения

«Профильные» группы в соц. сетях. До 2020 года популяризацией АУЕ\* занимались продавцы «блатной» символики и атрибутики



## Признаки вовлечения в АУЕ :

- 1 отрицание социальных норм, отказ работать и зарабатывать
- 2 показательная неприязнь к правоохранительным органам
- 3 появление «блатной» лексики в речи, «воровская» атрибутика
- 4 нарисованные на теле «татуировки» в виде звезд, крестов, перстней, розы ветров
- 5 пренебрежительное отношение ко всем не причастным к АУЕ\*
- 6 противопоставление «справедливости» государственным законам
- 7 гипертрофированно почтительное отношение к матери (как правило, только на словах)

# АУЕ\* (квазикриминальная субкультура)

2018 г. → 6 млн. последователей АУЕ\* насчитывается в России. Миллион из них — дети и подростки (по данным компании «Крибрум»)

Август, 2020 г. → Верховный суд признаёт общественное движение АУЕ\* экстремистской организацией

Сентябрь, 2020 г. → +230 тыс. пользователей составил прирост АУЕ-аудитории в соцсети «ВКонтакте» за год

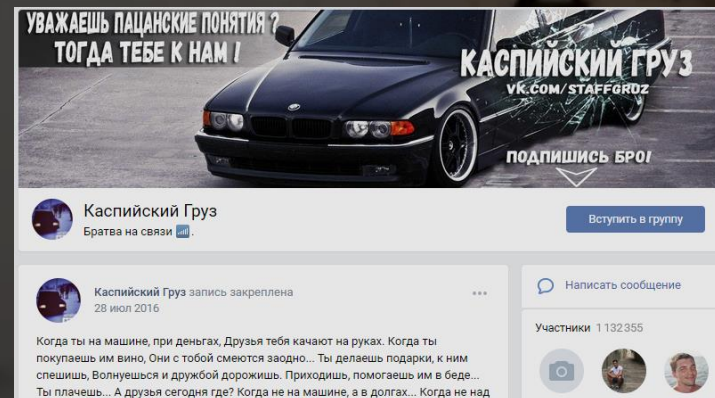
Октябрь, 2020 г. (исследование Интерфакса)

- 62% впервые услышали про АУЕ\* в ходе опроса
- 90% считают невозможным вовлечение своего ребенка в движение АУЕ\*
- 85% оценивают решение о запрете АУЕ\* как правильное

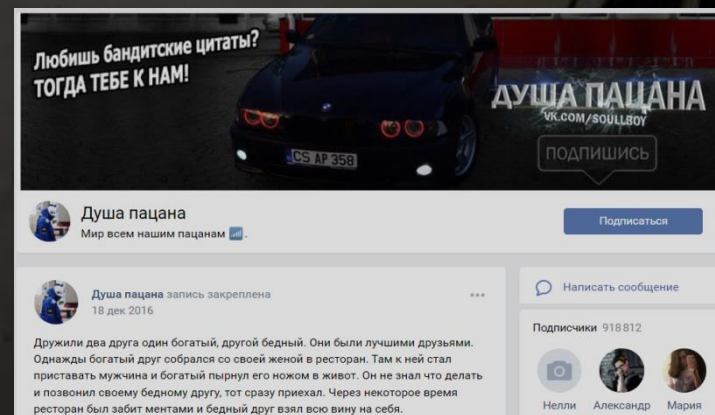


\*Запрещена на территории РФ

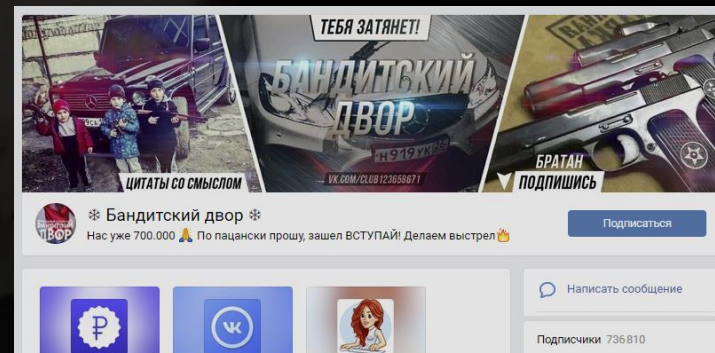
# Подписчики – это деньги



1,1 МЛН.



919 ТЫС.



738 ТЫС.



# АУЕ\*. Чем привлекает



У ребёнка нет значимого взрослого (авторитета), не реализован запрос на привязанность к старшему



Есть некое «общее дело» для особенных и тех, кто не боится, идёт против правил



Привлекает возможность стать крутым (своим в «братве»), внести вклад в общее дело



Бунт: не подчиняемся взрослым, полиции, никому



Иллюзия работающего социального лифта: можно с самого низа прийти и стать «Крестным отцом» самостоятельно



Привлекательная «романтика»: изображения и «правила», элементы идеологии («понятия»)



Солидарность: «своих» якобы не сдают

# Факторы риска



оправдание правонарушений, отрицательное отношение к закону



стремление получить сильные впечатления, поиск авантюрных удовольствий



желание обратить на себя внимание или повышенная общительность



употребление ПАВ



неспособность сопротивляться вредным влияниям



выраженные эмоциональные особенности



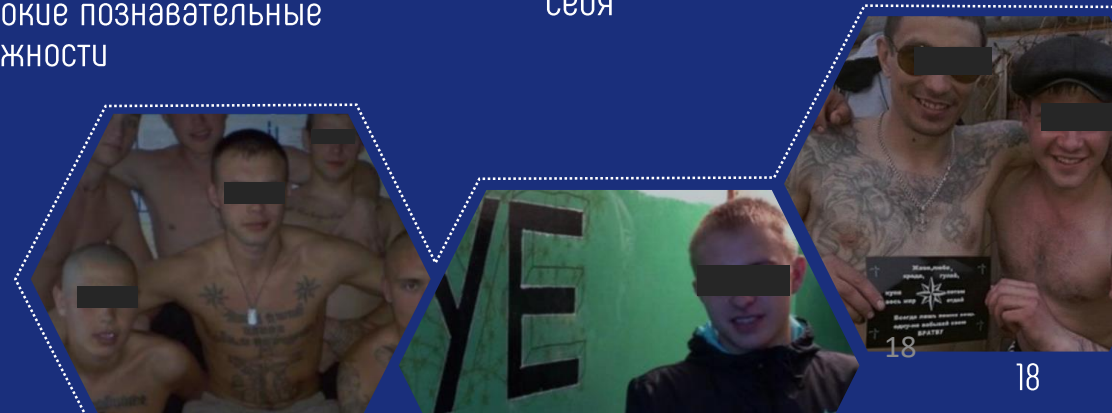
сниженная критичность к своему поведению, непонимание происходящего



повышенная возбудимость, импульсивность, беспокойная агрессивность, раздражительность, неумение контролировать себя



невысокие познавательные возможности





# Трагедии, начавшиеся с груминга\*

## \*Груминг

Активный интерес взрослого человека к несовершеннолетнему ребёнку в сети Интернет. Может быть признаком активности педофила

**11.10.2021**

в Приморье педофил списался через интернет с 9-летней девочкой. На встречу с ним приехал ОМОН

**30.09.2021**

в Забайкальском крае задержали подозреваемого в изнасиловании 9-летней девочки. Педофил познакомился с ней в интернете и заманил домой

**14.09.2021**

в Севастополе за растление 10-летней девочки через соцсеть «ВКонтакте» задержан 44-летний разработчик интернет-рекламы

**с начала 2021 года**

в суды ХМАО было передано 10 уголовных дел, возбужденных по «педофильским» статьям. Как минимум, трижды жертвами становились дети до 14 лет



# Онлайн-груминг

Первичные признаки, которые можно увидеть в публичной переписке



## Неизвестный подозрительный человек

Преступник как правило не находится в друзьях ребенка



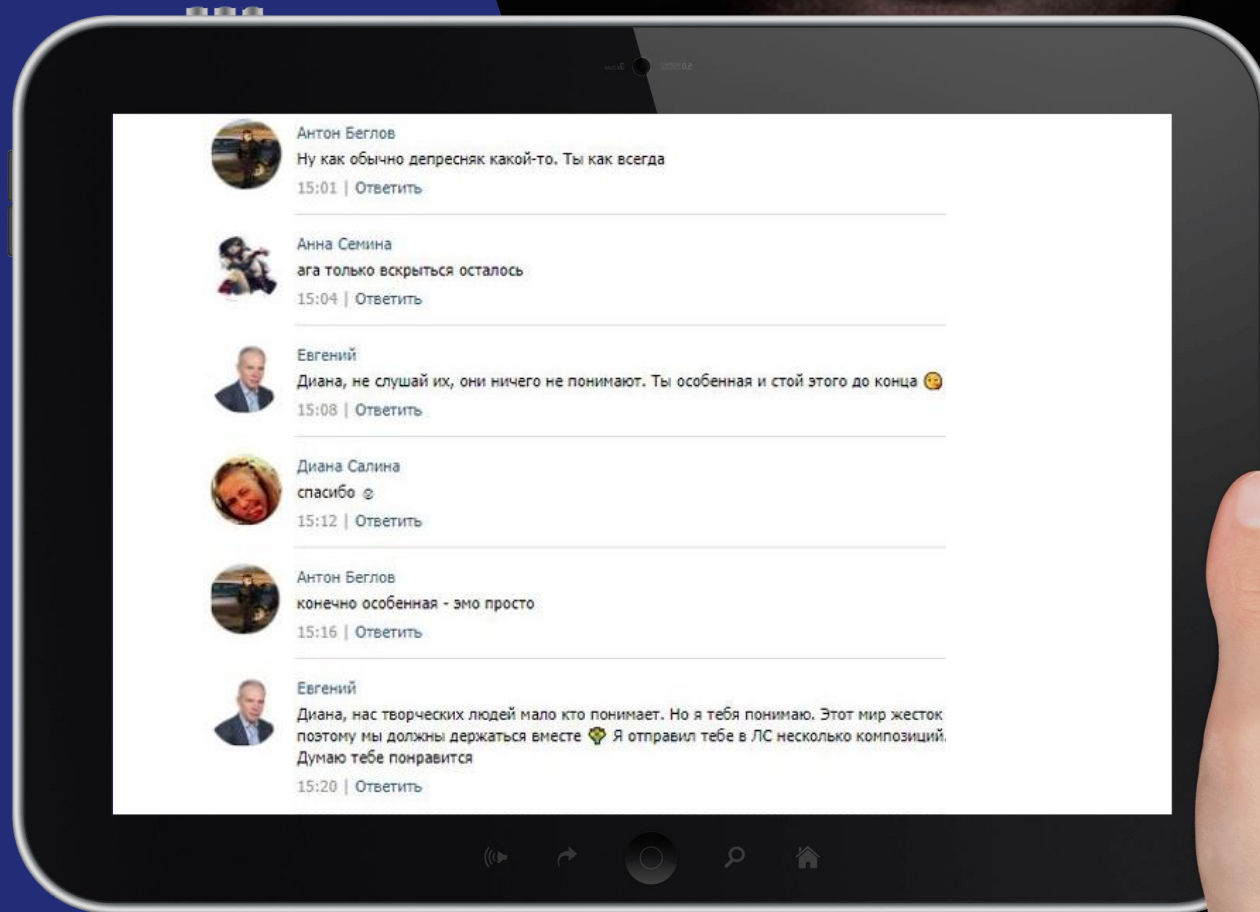
## Публичный интерес

Неизвестный напоказ интересуется проблемами подростка и его переживаниям

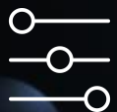


## Внимание на недостатки окружения

Неизвестный часто выдает себя за единственного действительно близкого человека



# Сексуальные злоупотребления, домогательства и эксплуатация в сети Интернет



## Стадии и виды воздействия

- 1** Вступление в контакт  
(заход через друзей/подружек, легитимизация взрослого собеседника)
- 2** Подготовка (выманивание интимных фото/создание эмоциональной зависимости)
- 3** Стадия сексуальной активности



## Тактики груминга

- 1** Провокации
- 2** Сравнение с другими
- 3** Обман
- 4** Угроза
- 5** Шантаж
- 6** Критика
- 7** Оскорбления

## Результаты

Только **50** %

несовершеннолетних проявили устойчивость к грумингу\*

\*Медведева А.С., Дозорцева Е.Г., 2019



## Выводы

Такая ситуация может говорить о **доверчивости, неосведомлённости несовершеннолетних** в контексте интернет-рисков, а в некоторых случаях **к отклоняющемуся поведению** самих подростков

# Планирование и организация деятельности по защите детей от социально-психологических угроз сети Интернет

## Скулшутинг

В 2020г предотвращены **нападения** вооружённых несовершеннолетних в школах РФ (Москва, МО, Тюменская, Саратовская области, Красноярск, Керчь). Большинство состояли в сообществах о скулшутинге в соцсетях.

Опасный контент зафиксирован в соцсетях десятков регионов, суммарная аудитория сообществ о школьной стрельбе в рунете — свыше **350 000** человек

## Игры формата ARG

С 2015 года онлайн-играми в альтернативной реальности доведены до самоубийства **сотни подростков.**

Суммарная аудитория суицидальных сообществ в русскоязычном сегменте сети Интернет превысила **600 000** человек

## Субкультура АУЕ\*

**6 млн. участников** являются поклонниками квазикриминальной субкультуры, из которых 1 млн. — дети и подростки (по данным компании «Крибрум»).

ЦИСМ в 2020: в российском сегменте выявлено более **230 тысяч профилей** пользователей

\* Запрещена на территории РФ

## Грумминг

**70 %** детей получают предложения дружбы от незнакомцев, из которых каждый третий — взрослый.

**К каждому девятому** ребенку 11-14 лет взрослые незнакомцы пытались «втереться в доверие»

Данные «Лаборатории Касперского»





# Опасные челленджи



## Подожги себя

#fire\_challenge

Интернет-развлечение, которое заключается в том, что люди обливают горючей жидкостью части своего тела и поджигают их. Предполагается, что огонь должны быстро потушить



## Прыжок с подсечкой

#skullbreaker\_challenge  
#tripping\_jump\_challenge



После того, как летом 2020 года в Англии погибли два подростка, британские органы просвещения выпустили специальный документ – «Предупреждение для родителей», в котором взрослым предлагалось поговорить с детьми о смертельной опасности модного тренда

# Смертельно опасные челленджи



## «Камнем вниз»

Смертельная игра, суть которой заключается в том, чтобы спрыгнуть с крыши дома под песню «Номера» музыкальной группы «ЛСП»



По словам парамедиков, на сегодняшний день от этого челленджа уже скончались порядка 50 детей из России и стран ближнего зарубежья. Роскомнадзор заблокировал песню, она удалена из ротации, но челлендж набирает новые обороты – зафиксированы случаи, когда подростки совершают смертельные прыжки парами



## «Беги или умри»

Ещё одна популярная «игра», распространенная среди детей и подростков. Суть челленджа – перебежать проезжую часть прямо перед автомобилем

«Побеждают» далеко не все. Этот челлендж всегда заканчивается одинаково: тяжёлыми травмами или гибелью одного из участников





# Экстремальные увлечения молодёжи

Руфинг



Зацепинг



Диггерство



Роупджампинг



Опасное селфи



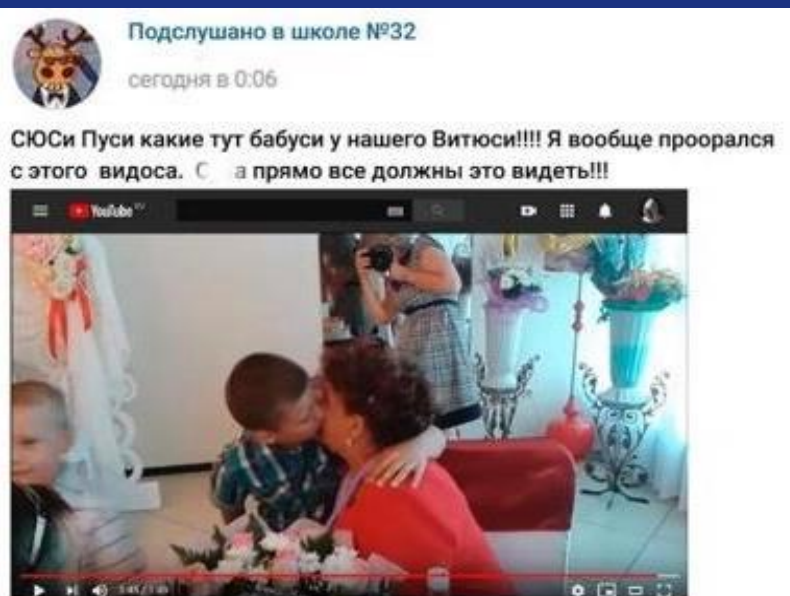
# С какой проблемой столкнулся ребёнок?



11 likes, 3 comments, 172 shares

Сначала старые

- Вениамин Скабеев**  
С... но - точняк мачалка и естьХАХАХХААХХ)))))) Александр наш конечно ваще спортсмен
- ТоляБезПароля**  
Мечта всех тян наш маленький дрыщ супергерой #СашкаМочалка Чего скажите? @NatoMollie @АнжеликаБероева @SashaZ
- @NatoMollie**  
ДАДАДАДАДАД 100500 #СашкаМочалка
- @SashaZ:**  
3,14...ец какой то, котаны, малыш Александр наш по ходу если не павкил воля новый, то сер знает ваще как чо Смешной чмырь Вообще кайфанула, спасибо автору с
- Вениамин Скабеев**  
Надо устроить охоту за самые о... ными фото #СашкаМочалка будет топ 10, а потом голосовалку сделаем за самые конченные!!



10 likes, 4 comments, 1.2K shares

- Семён Шахирзаде**  
Виктор Торопов это реально ты? Кто такой позорв ваще в сеть кладет? Жуткий м...дак и семейка прямо Адамсы ))))))))!!!  
сегодня в 0:08 Ответить
- Катя Полухова**  
:)))))))))))))))))))))))))))))) Витюша малыш с...тыш  
сегодня в 0:08 Ответить
- ВикторТоропов**  
пошли все вон!!! Не хрен семью мою трогать!!!  
сегодня в 0:51 Ответить
- Света Обеднева**  
Разошелся Витюша! Смотри мама от...ит за грубости и шалости!!! Под лавку пшел!!!  
сегодня в 0:08 Ответить
- Матвей Орликов**  
Виктор Торопов не вякай тевкалкин а то дерьмо будешь с пола жрать свое  
сегодня в 0:08 Ответить



Перейдите по QR-коду и ответьте на этот вопрос

Посмотрим результаты:

<https://quick.apkpro.ru/survey/results/17>



# Кибербуллинг



Все регионы РФ – в зоне риска  
по данным МВД



Всплеск кибербуллинга в 2021г

Количество эпизодов сетевой травли за год  
выросло в 2,5 раза



Статья 110 Уголовного кодекса о доведении  
до самоубийства дополнена подпунктами  
о несовершеннолетних и сети Интернет  
(сроки заключения от 8 до 15 лет)





# Агрессивное поведение в сети Интернет: кибербуллинг



Подростки/молодые люди часто сталкиваются с проявлениями агрессивной коммуникации в Интернете. Большая часть кибербуллеров **имели опыт кибержертв**, и также почти половина кибербуллеров **имели опыт жертв** в травле в реальной жизни

С травлей в Сети сталкиваются не только дети и подростки, но и **молодежь и взрослые**:

**40** % пользователей интернет пространства подвергались преследованиям онлайн разной формы

**73** % опрошенных являлись свидетелями травли в интернете\*



Подростки и молодые люди **до 25 лет**, ставшие жертвой кибербуллинга подвержены двойному риску **суицидального поведения**

## Основные особенности травли в Интернете:



анонимность



непрерывность



множественность известных и неизвестных свидетелей



отсутствие обратной связи и феномен растормаживания

\*Данные Исследовательского центра Пью

# Как распознать жертву кибербуллинга

1

Сторонится одноклассников

2

Находится в подавленном настроении

3

Избегает массовых мероприятий в образовательной организации

4

Часто болеет/ не приходит в школу по другим причинам

5

Негативно реагирует на сигнал нового сообщения, пришедшего на смартфон

6

Отпрашивается с занятий, объясняя это плохим самочувствием

7

Проявляет аутоагрессивное поведение (наносит себе порезы, ожоги и т.д.)

# 1 Не отвечать на комментарии и не оскорблять нападающего

Не следует вступать в переписку с агрессором, оправдываться и пытаться что-то объяснить. Именно этих реакций от вас и добиваются



# 2 Сохранять скриншоты переписки и доказательства травли

В случае реальной опасности они послужат доказательством для подачи заявления в полицию, еще их можно показать классному руководителю, социальному педагогу в школе



# 6 Внимательно следить за своими публикациями

Не стоит публиковать информацию личного характера, ставить геотеги. Личные фото, даже отправленные друзьям, могут попасть в общий доступ



# 5 Обратиться к администрации школы и психологу

Если интернет-травлю организовали одноклассники подростка, важно обратиться к классному руководителю. А психолог поможет справиться с внутренним напряжением и почувствовать себя уверенно



# 3 Отправить жалобу в службу поддержки социальной сети

Чем больше жалоб поступит на обидчика, тем выше вероятность, что его заблокируют модераторы



# 4 Добавить агрессора в черный список

Ограничьте человеку, который вас оскорбляет, доступ к своей странице, чтобы у него не было возможности вам писать



## Как действовать тем, кто стал жертвой кибербуллинга?



# Обращение к администрации



- ★ Сохранить в закладках
- 🔔 Уведомлять о новых записях
- 📄 Скопировать ссылку
- 🚫 Скрыть запись из ленты
- ⚠️ Пожаловаться

Отмена      Жалоба

Что именно вам кажется недопустимым в этом материале?

- Спам >
- Запрещённый товар >
- Обман >
- Насилие и вражда >
- Материалы для взрослых >



- Копировать ссылку
- Добавить в закладки
- Скрыть событие
- Пожаловаться
- Отменить

**Пожаловаться**

- Размещение эротических или порнографических фото
- Распространение спама или рекламы
- Оскорбление пользователей или призыв к противозаконным действиям
- Недостоверная информация

Отменить      Пожаловаться



- Копировать
- Копировать ссылку
- Переслать
- Пожаловаться

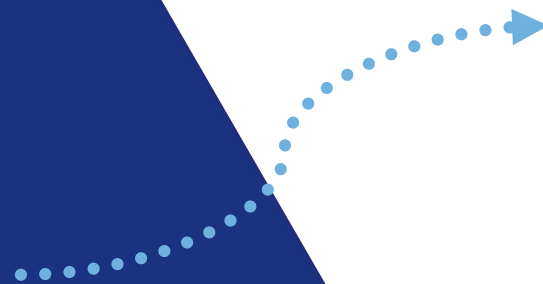
**Пожаловаться**

- Спам
- Насилие
- Детская порнография
- Illegal Drugs
- Personal Details
- Порнография
- Другое



# Что такое Darknet

Воспользуемся сервисом интерактивного быстрого опроса и проанализируем результат



Посмотрим результаты:

<https://quick.apkpro.ru/survey/results/15>

# Darknet – территория вседозволенности



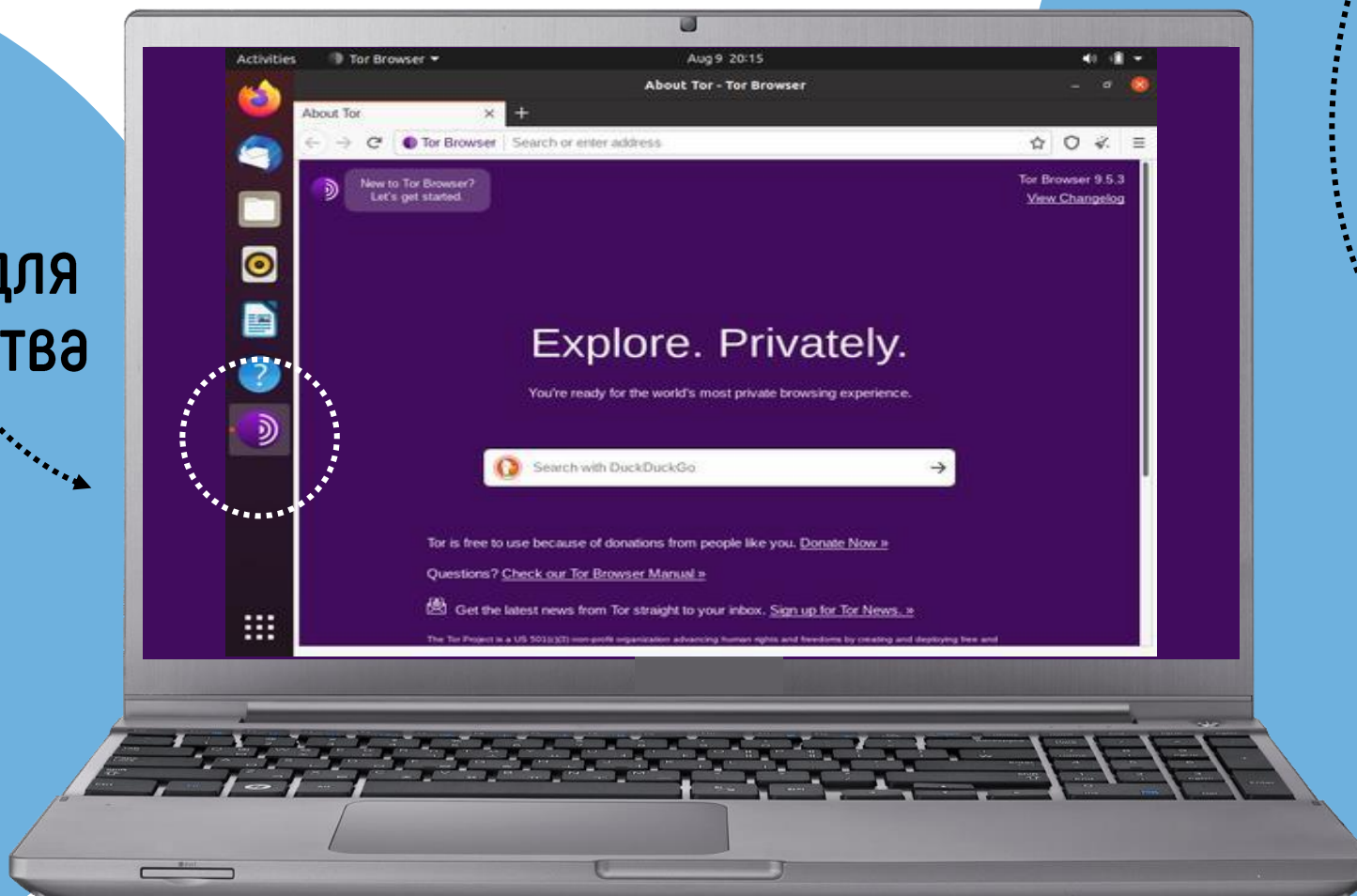


# Мы живем в разных мирах

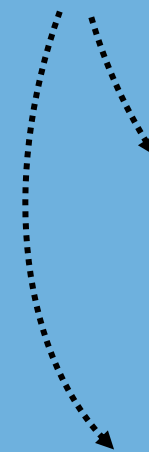
и в мире подростков наркоторговля в Darknet – такой же элемент повседневности, как для нас – магазин по продаже алкоголя

Tor Browser  
на компьютере

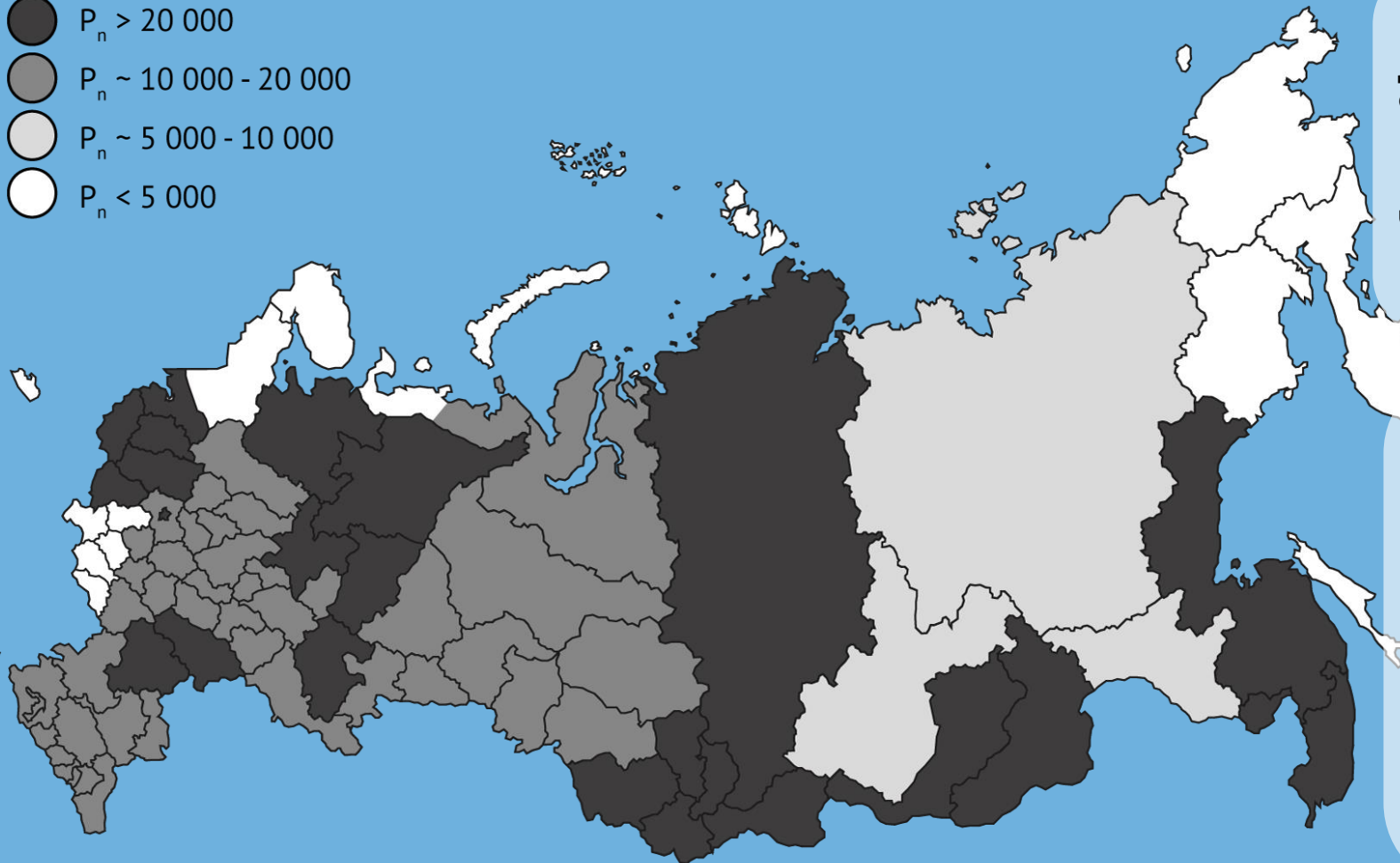
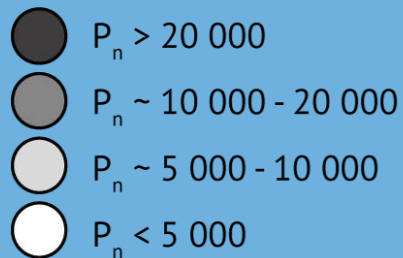
не повод для  
беспокойства



Tor Browser на мобильном устройстве  
**тревожные маркеры**



# Давление наркорынка Darknet на потребителей ПАВ



$$P_n = F_n / S_n$$

Давление наркорынка ( $P_n$ ) – отношение общего числа розничных позиций ПАВ на торговых площадках даркнета к количеству наркопотребителей в регионе

Чем выше  $P_n$ , тем агрессивнее маркетинг наркоторговцев и интенсивнее вовлечение школьников в продажу и потребление ПАВ

Более четверти тюремного населения в РФ отбывает наказание по ст. 228 – хранение, транспортировка и сбыт наркотиков.

Каждый шестой задержанный «закладчик» учится в школе.

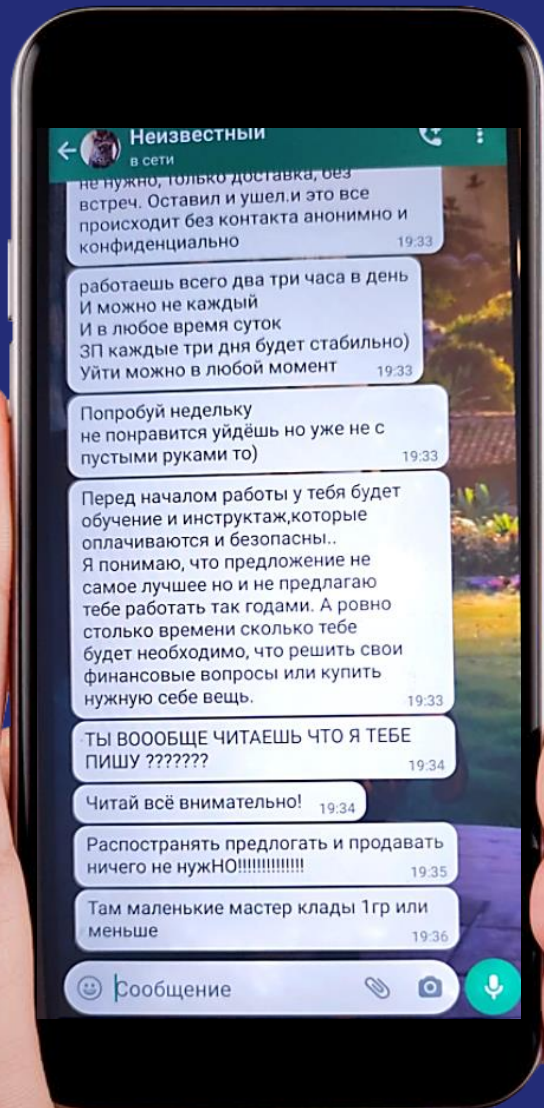
Обвиняемый в хранении или перевозке наркотиков в крупном размере без цели сбыта может получить от 3 до 10 лет лишения свободы.

Крупный размер амфетамина – 1 грамм  
Min вес закладки амфетамина – 1 грамм

Количество предложений экстраполировано на основе имеющихся в открытом доступе данных.  
Действительное количество предложений в магазинах Darknet может быть выше



# Как вербуют в закладчики?



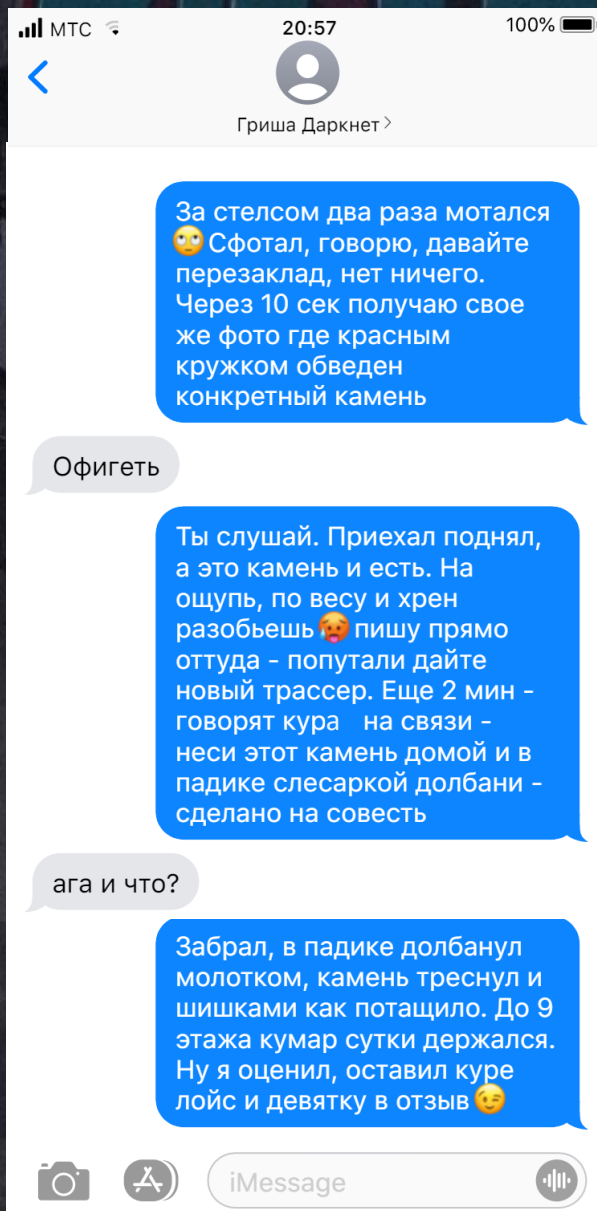
# Как получают заказ?





# Криптосубкультура: сленг

Разберёмся подробнее





# Криптосубкультура

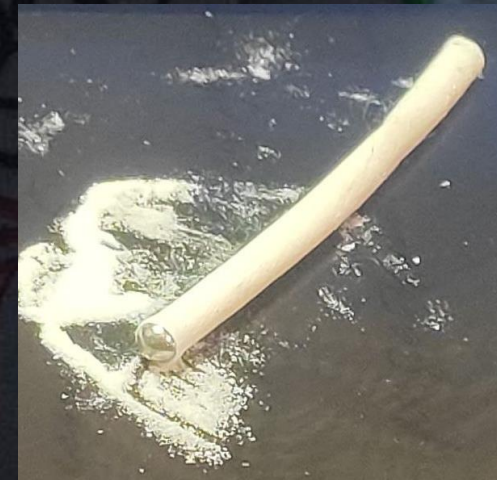
Разберёмся подробнее





# Криптосубкультура

Разберёмся подробнее



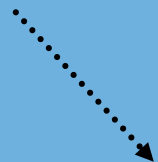
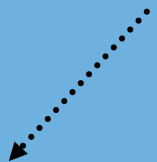


# Криптосубкультура: поведенческие признаки

Как будем работать

?

Проведите обсуждение  
и ответьте на вопросы



Какие речевые особенности вы можете отметить у героев роликов?

Есть ли какие-то особенности моторики и специфика невербальной коммуникации?

Насколько поведение этих людей адекватно ситуации, в которой они оказались?



# Что с ними не так?



1

Какие речевые особенности вы можете отметить у героев ролика?

2

Есть ли какие-то особенности моторики и специфика невербальной коммуникации?

3

Насколько поведение этих людей адекватно ситуации, в которой они оказались?



# Действия учителя

Если есть подозрение, что ученик что-то употребил



Если имеются признаки передозировки, **не пытаемся ставить диагнозы, не экспериментируем со школьной аптечкой**: большинство наркотиков требуют очень специфических антидотов (налоксон, галоперидол)



В случае ухудшающегося состояния перед тем, как вызывать скорую, **пытаемся выяснить, что употребил ребенок** – надо объяснить, что от этого во многом зависит, останется ли он жив



Хорошо, если выяснить удалось. **Звоня в скорую**, обязательно об этом **сообщаем** – это своего рода гарантия того, что, добравшись до вас, она не поедет обратно за антидотом



Если выяснить вещество не удалось – **быстро изучаем симптоматику, описываем диспетчеру**, обязательно уточняя, что подозреваем наркотическое отравление. Лучше ошибиться в этом, чем потом терять время в ожидании второго экипажа с токсикологической бригадой



**Не паниковать, демонстрировать спокойствие и дружелюбие.** Если ребенок испугается под галлюциногенами, резко возрастает риск летального исхода или необратимых изменений в психике



# Интернет помнит всё!



## Геоданные

на первом месте в списке наиболее распространенной информации



## Количество постов с геотегами увеличилось на 40%

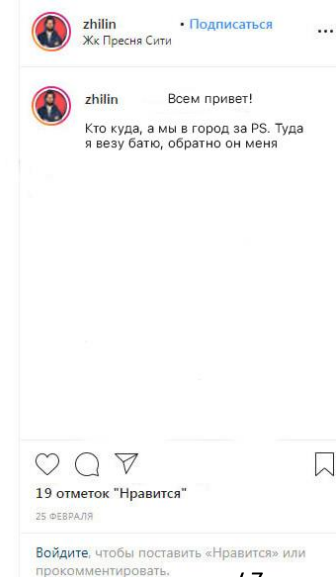
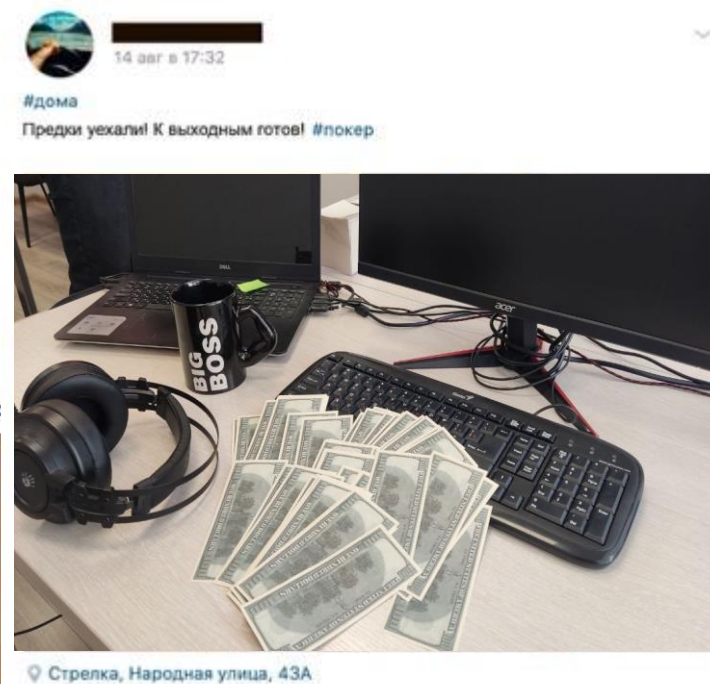
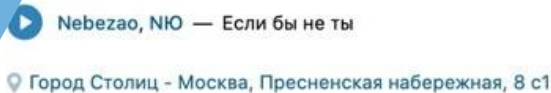
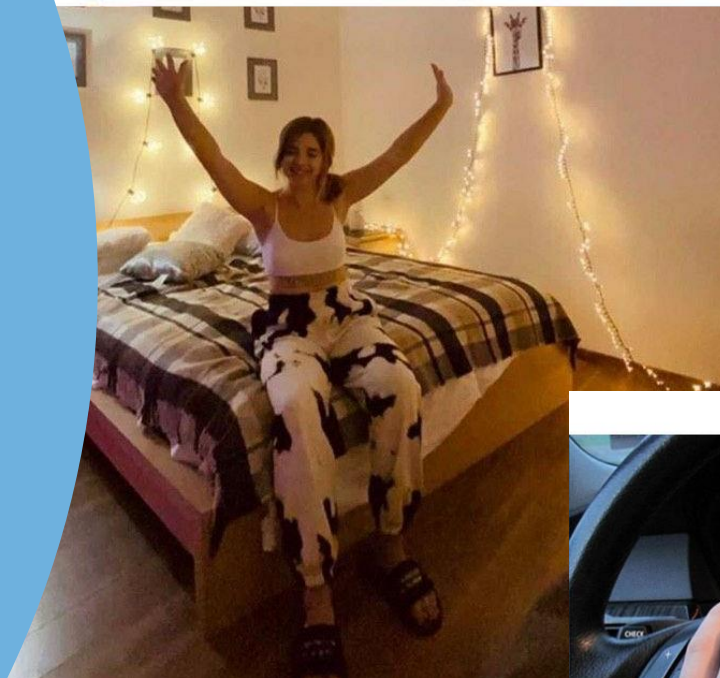
возросло количество записей с указанием адреса дома, школы или места частого пребывания подростков

# 25%

мониторинг фиксирует **увеличение на 25%** постов с фотографиями машин, бытовой техники, дорогого ремонта, мебели, аксессуаров и т.п.

# 63%

таких фотографий также сопровождаются **геометками**





# Постоянно происходит тенденция снижения возраста пользователей интернета

**93%**

подростков в возрасте 11–15 лет пользуются интернетом, а дети до 7 лет проводят в Сети около трети своего времени

**37%**

детей и подростков осознанно не закрывают и не ограничивают доступ к собственным постам, которые могут в будущем или при определенном стечении обстоятельств принести какой-либо вред автору

**9**

К каждому **9-му** ребёнку 11-14 лет взрослые незнакомцы пытались «втереться в доверие»

**3**

Каждый **3-й** школьник встречался с людьми, с которыми познакомился в соцсетях\*

## Биографические персональные данные

Информация о том, где родился, учился, женился, с кем-то судился, и другое может заинтересовать разнообразных специалистов информационного влияния



# Овершаринг



## Интересы, предпочтения

Информация об интересах человека по отношению к событиям, книгам, фильмам, вещам; высказывания о конкретных людях, собственные жизненные установки, сведения о личности других людей



## Геоданные

Прямые сведения о своём местонахождении (адрес), виды дома проживания, виды из окна жилища, виды придомовых территорий и др.



## Технические данные

Данные об используемом компьютерном обеспечении, данные настроек узлов умного дома, данные учётных систем коммунальных услуг и подобное



## Данные, которыми не стоит делиться



## Контактные данные

Номера мобильных телефонов, участвующих в электронных платежах, идентификаторы мессенджеров, электронная почта, стационарные телефоны и др.



## Биометрические персональные данные

Фото лиц, внешности, частей тела, татуировок и других личных особенностей



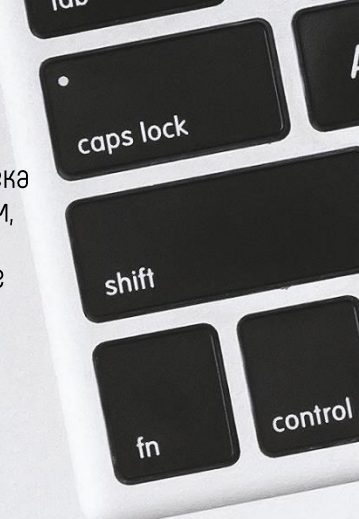
## Имущественные данные

Фото и описание вещей домашнего обихода, бизнес обеспечение, сведения об обстановке в домах знакомых и другое



## Данные о здоровье

Сообщения о своём здоровье, здоровье членов семьи, знакомых, соседей и даже малознакомых могут заинтересовать не только продавцов лекарственных препаратов





# Риски онлайн

## Контентные



Связаны с просмотром пользователем информации, вызывающей у него стрессовую реакцию (вовлечение в деструктивные ARG, преступление офлайн)

## Коммуникационные



Предполагают потенциальную возможность столкновения пользователя с различными нежелательными для него коммуникациями (различные формы кибербуллинга, сексуальных домогательств и др.)

## Технические



Сопряжены с трудностями взаимодействия пользователя с сайтами/приложениями социальных сетей, а также взломом аккаунтов, кибермошенничество

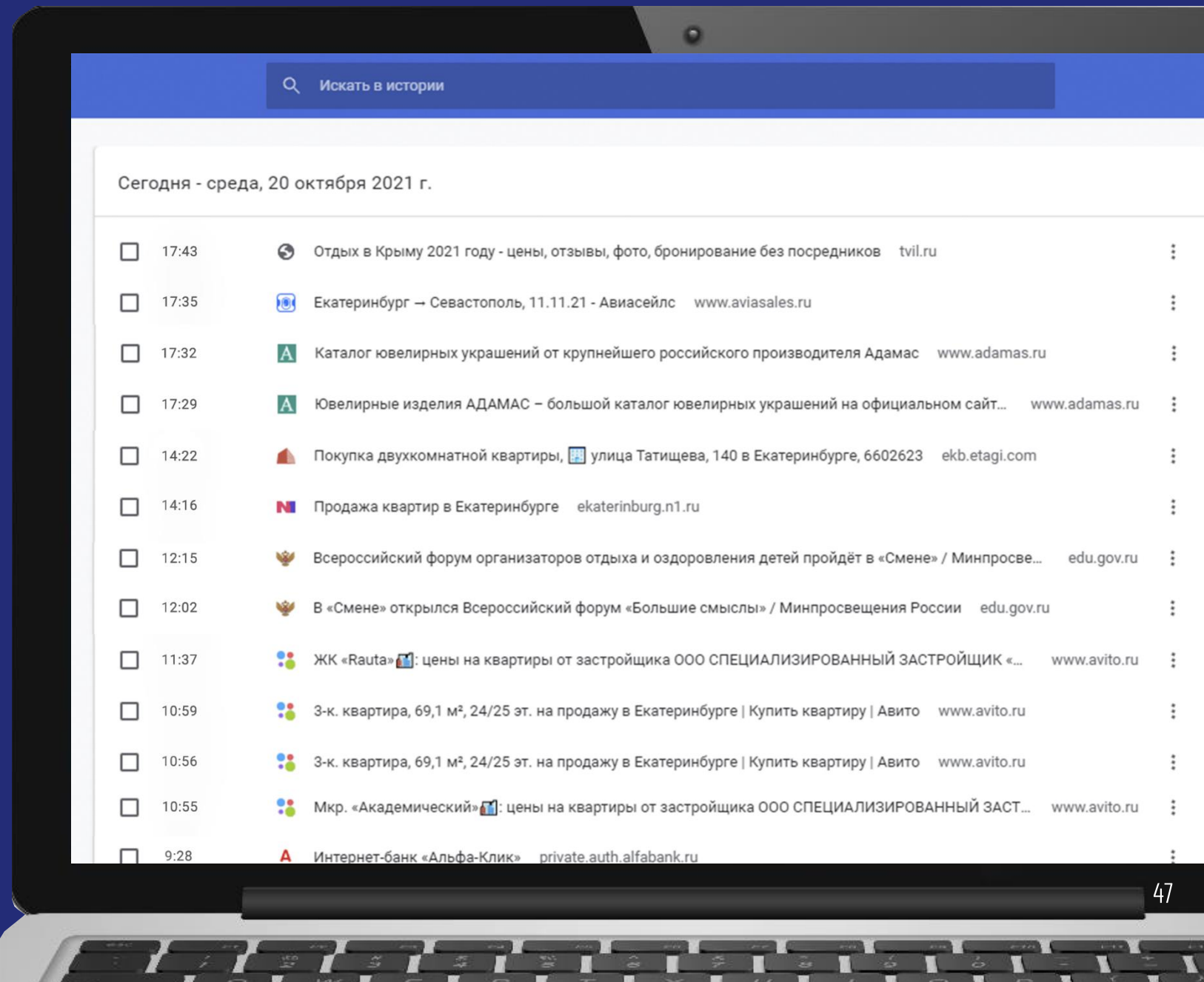
## Потребительские



Включают в себя интернет-мошенничество (поддельные интернет-магазины, благотворительные фонды, фишинг и др.)



# Цифровой след



# Немного статистики



## Электронная почта

самый популярный инструмент как для распространения вредоносного ПО (92%), так и для фишинга (96%)

\* Расследования утечки данных Verizon 2018



## Руководителей служб

информационной безопасности (далее ИБ) считают защиту электронной почты своей ключевой профессиональной задачей

\* Опрос CISCO



## Респондентов

потеряли важные данные в результате фишинговых атак

\* Опрос CISCO

# Прогнозы

## в 2022 году

Фишинг становится более индивидуальным, атака всё чаще осуществляется через мессенджеры и социальные сети

POSITIVE TECHNOLOGIES

# Что такое фишинг?



ЧТО ТАКОЕ ФИШИНГ?



00:05,15





# Как работаем?

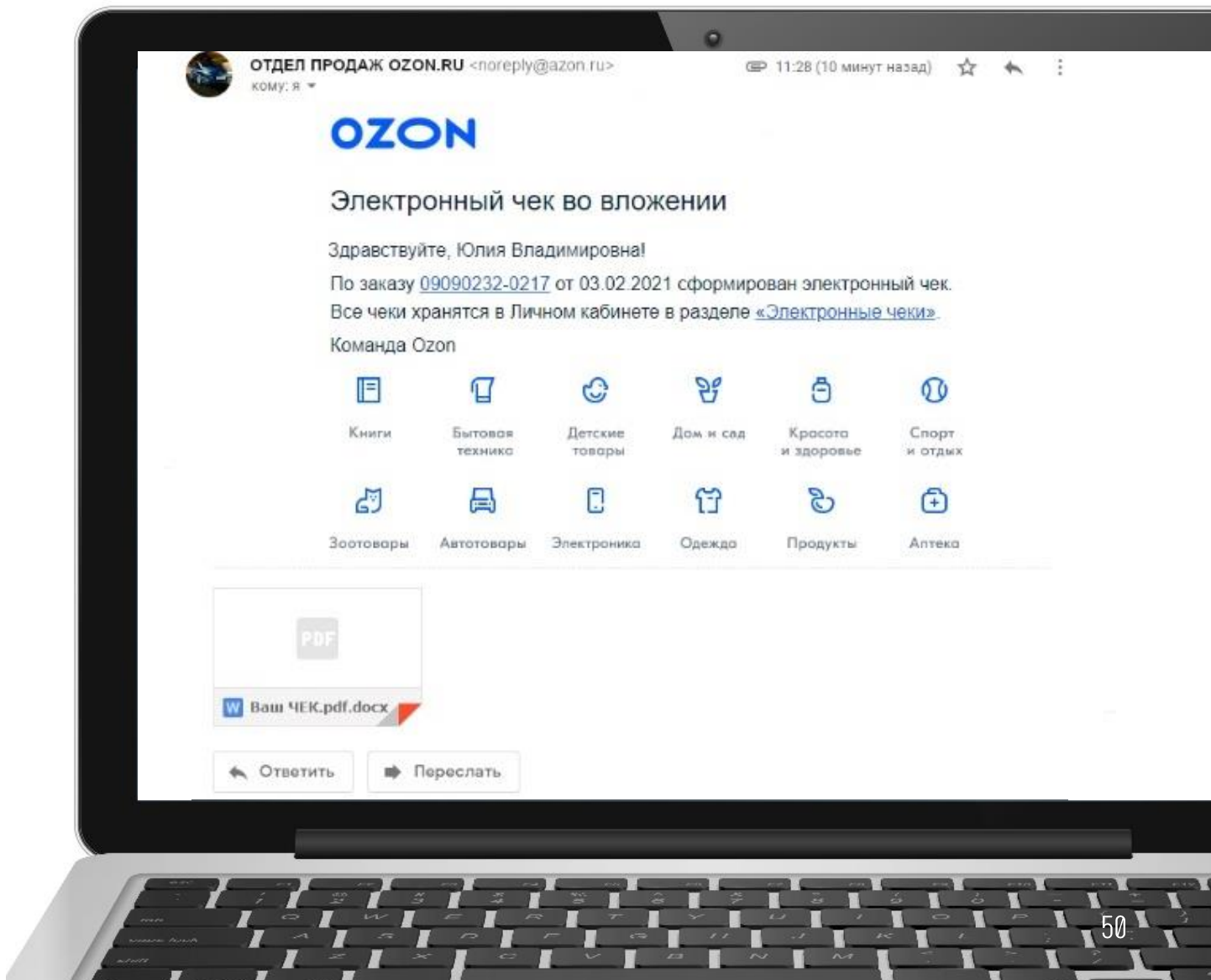
**1** Отсканируйте код и перейдите в опрос



**2** Выберите единственный вариант который НЕ является признаком фишинга

**3** Обсудите полученные результаты по каждому признаку и прокомментируйте

Выберите единственный вариант, который НЕ является признаком фишинга



# Технология фишинга: подделка

## Несуществующий адрес

Отправителя можно проверить на сайте госорганов

## Вредоносная ссылка

Правильную ссылку также можно посмотреть на сайте госорганов

## Чувство тревоги

Текст письма побуждает к немедленным действиям

## Несуществующие сотрудники

Контактные данные проверяются звонком по телефону

От: Зам.гл.санитарного врача г.Уфы [atestat@02.rospotrebnadzor.ru]  
Кому: gprnb@02.rospotrebnadzor.ru  
Копия:  
Тема: Распоряжение о проверке

### УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

В соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001г. N4134 ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении государственного контроля (надзора)" ПОРУЧАЮ представителям отдела по защите прав потребителя территориального управления Роспотребнадзора по республике Башкортостан государственному инспектору: Орловой Татьяне Михайловне. Славину Вячеславу Борисовичу провести мероприятие по контролю вашей организации.

Цели и задачи проведения мероприятия по контролю:  
Проверке подлежат выполнение предписания по по устранению нарушений, качество товаров, работ и услуг.

Основание для проведения мероприятия по контролю: Закон РФ от 07.02.1992г. "О защите прав потребителей"

Мероприятие по контролю является плановым (комплексная, совместная).  
В проведении мероприятия участвуют: представители территориального отдела государственного ветеринарного надзора г. Уфы.

Сроки проведения мероприятия по контролю:  
Дата начала: 4 ноября 2015г. Дата окончания: 5 ноября 2015г.

С порядком проведения мероприятий по контролю и требуемой документацией можно ознакомиться на нашем официальном сайте: [www.02.rospotrebnadzor.ru/info/proverki](http://www.02.rospotrebnadzor.ru/info/proverki)

Руководитель управления  
Главный санитарный врач по республике Башкортостан **Степанов Евгений Георгиевич**



# Технология фишинга: шантаж

## Вынуждение к немедленным действиям

Текст письма побуждает к немедленным действиям

## Нет конкретики

Шантажист не даёт вообще никакой конкретики - он классически пытается запугать

## Универсальность темы

Универсальная тема, рассчитанная на массового получателя

## Техническая безграмотность

Троянец - это агент внутри совершенно работоспособной оболочки

----- Пересылаемое сообщение -----

18.12.2020, 13:47, "ОЧЕНЬ СРОЧНО1816858677116432823328" <office@cbca-acobrasil.org.br>:

Здравствуйте!

У меня для Вас плохие новости.

Уже довольно давно я получил доступ к Вашему устройству через которое вы посещаете интернет и все это время наблюдаю за вами. Всею виной сайты для взрослых на которые вы посещали.

В общем-то сайты для взрослых, которые вы посещаете и стали ключом к моему проникновению к вашим данным.

Я залил троянца, который каждые несколько часов обновляет свои сигнатуры, чтобы антивирусные программы не могли его распознать.

Он дает мне доступ к вашим камере и микрофону. Кроме того, у меня есть все копии данных, включая фотографии, социальные сети, переписки и контакты.

Недавно у меня возникла отличная идея: сделать видео где в одной части экрана удовлетворяете себя, а в другой видео, которое в тот момент проигрывалось. Получилось очень занятно!

Не сомневайтесь, что я могу буквально в пару кликов мыши разослать это видео по всем вашим контактам. Я думаю вы бы хотели предотвратить подобное развитие событий.

Поэтому вот мое предложение. Вы переводите сумму эквивалентную 650 долларам на мой биткоин кошелек и мы забываем друг о друге, а все данные и видео я удаляю навсегда. Поверьте, это очень скромная сумма за мои труды.

Как купить биткоин вы легко сможете найти при помощи поисковых систем по типу yandex или google

Мой биткоин-кошелек (btc-wallet): 19mx3bxNUbs6JFWTuqEGepRyMTph7RDpVL

На оплату у вас 50 часов, это более чем 2 суток, так что времени вполне достаточно.

Отвечать мне бессмысленно - адрес генерируется автоматически, жаловаться тоже, письмо не может быть отслежено как и биткоин адрес. Я не делаю ошибок.

Если я обнаружу, что вы каким-то образом поделились этим сообщением - видео будет немедленно распространено.

Удачи и не держите зла. У каждого своя работа.

5874415313876521569666847



# Фишинг: технология + чувство адресата

## Письма от госструктур

11:09 | 0,1 КБ/с

Расширен список категорий граждан для вакцинации от COVID-19

Сайт Мэра Москвы

04 янв. 2021, 17:00

**В Москве расширили список категорий граждан для вакцинации от COVID-19**

Подробнее

С привиться от коронавируса смогут работники финансовой и банковской сферы, а также сотрудники органов власти и бюджетных учреждений федерального, регионального и муниципального уровней.

Полный список всех, кто уже может сделать прививку, смотрите [здесь](#).

**Записаться на прививку просто**

Если Вы прикреплены к московской

12:30

Входящие 88 из 306

Вам назначен штраф ГИБДД

14:51, Ср, 18 ноября 2020 г.

От: gosuslugi...imarafon.ru

Подробнее

Здравствуйте, Юлия Владимировна!

Вам назначен штраф ГИБДД. Для просмотра подробной информации перейдите в раздел Сообщения на [www.gosuslugi.ru](#).

Чтобы оплатить штраф, воспользуйтесь услугой «Штрафы ГИБДД».

Проще, чем кажется

1:50 | 0,1 КБ/с

ФНСnoreply@fnod.nalog.ru

25 нояб. 2019, 03:01

Уважаемая Юлия Федоровна!

ФНС России информирует о наличии у Вас по состоянию на 01.01.2021 неоплаченных налоговых начислений.

Во избежание образования задолженности по налоговым начислениям Вам необходимо своевременно исполнить свою обязанность по уплате налогов.

[Перейти в личный кабинет на Nalog.ru](#)

Осуществить уплату налогов и задолженности Вы можете в интернет-сервисе ФНС России «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» или в сервисе «Заплати налоги» на официальном сайте ФНС России. В настоящее время в интернет-сервисе «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» реализованы все возможные способы оплаты, в том числе оплата с помощью банковских карт любых кредитных учреждений.

В случае образования задолженности налоговый орган будет вынужден обратиться в суд для взыскания задолженности. Далее задолженность будет передана на взыскание судебным приставам, которые могут принять ограничительные меры (в том числе, приостановить операции на счетах должника, арестовать его имущество, ограничить

8:01 | 0,0 КБ/с

Поликлиники Москвы

13 янв. 2021, 08:11

**ЕМИАС** Департамент здравоохранения города Москвы

Справка о состоянии здоровья

Здравствуйете!

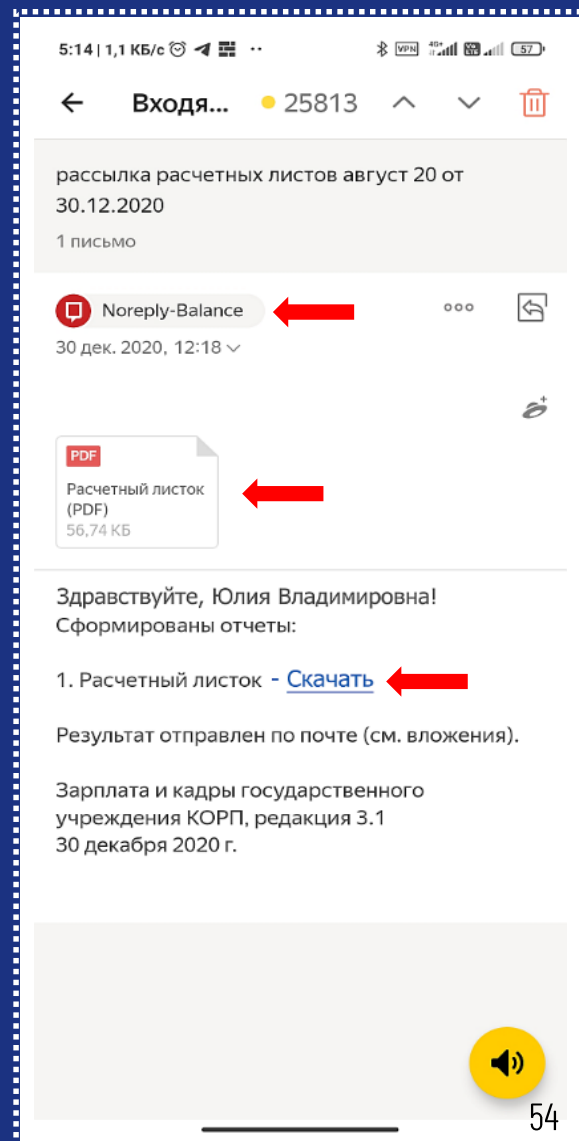
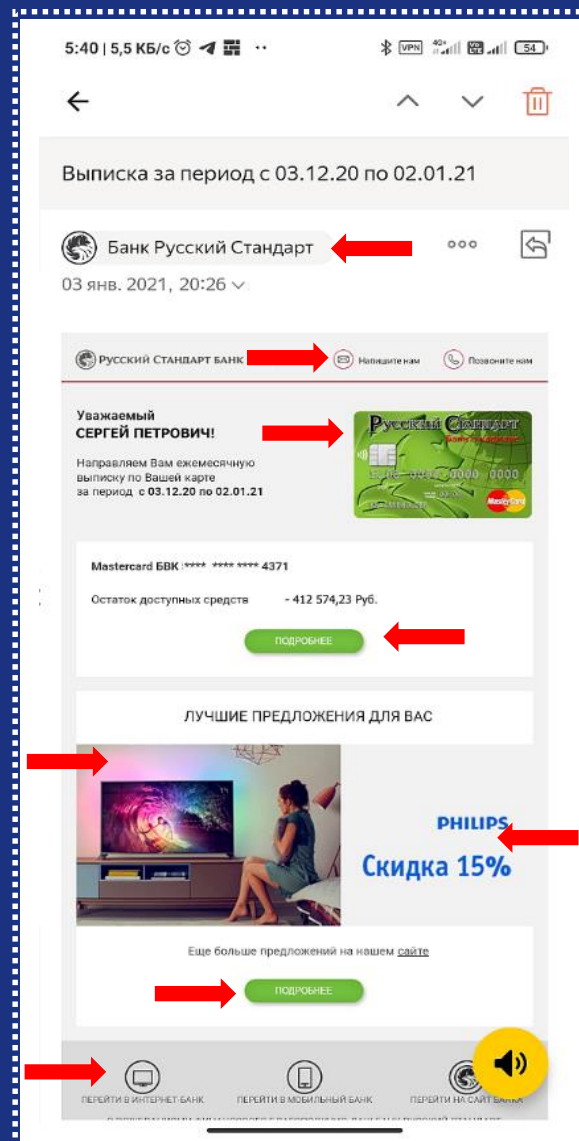
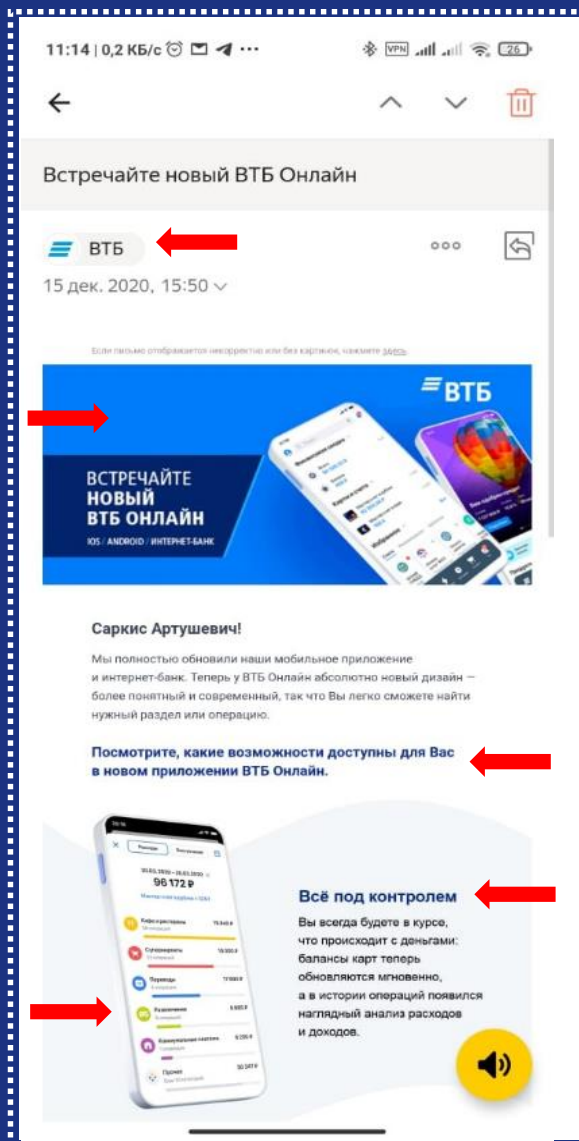
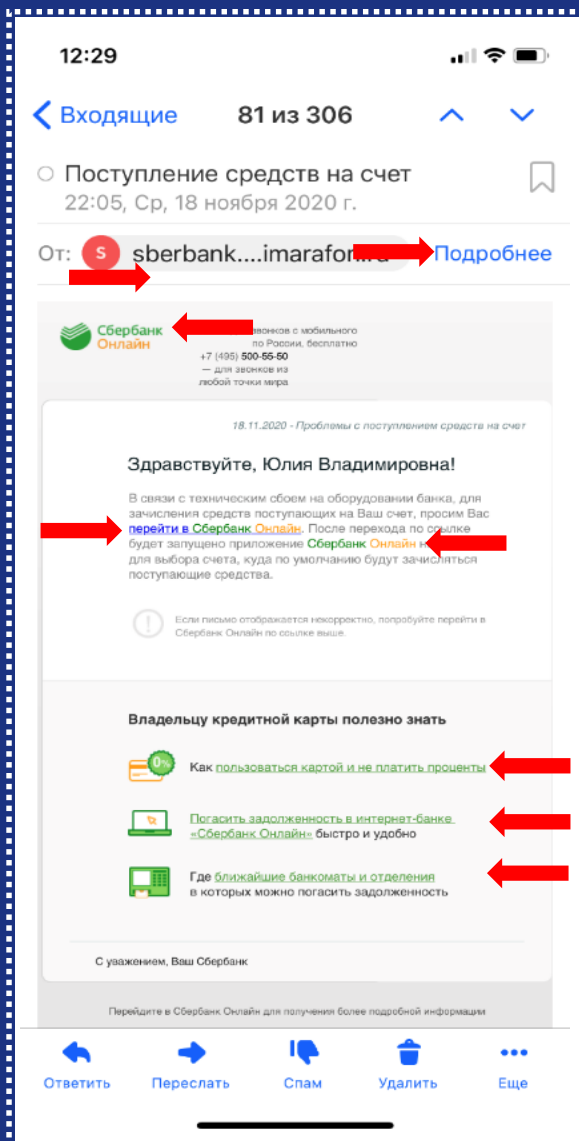
Согласно данным Управления Роспотребнадзора по Москве Ваш ребенок проживает по адресу: Марьиной рощи 4-я ул., дом, кв., где в режиме изоляции находится больной COVID-19. Посещение образовательной организации возможно только после окончания карантина с 01.02.2021 со справкой из поликлиники о состоянии здоровья ребенка.

[Сообщить об ошибочной информации](#)

Если Ваш ребенок не проживает по данному адресу, вернуться в детский коллектив мы заявлению одного из родителей (законных представителей), подтверждающего факт отсутствия ребенка по адресу: Марьиной рощи 4-я дом, кв. с заверением

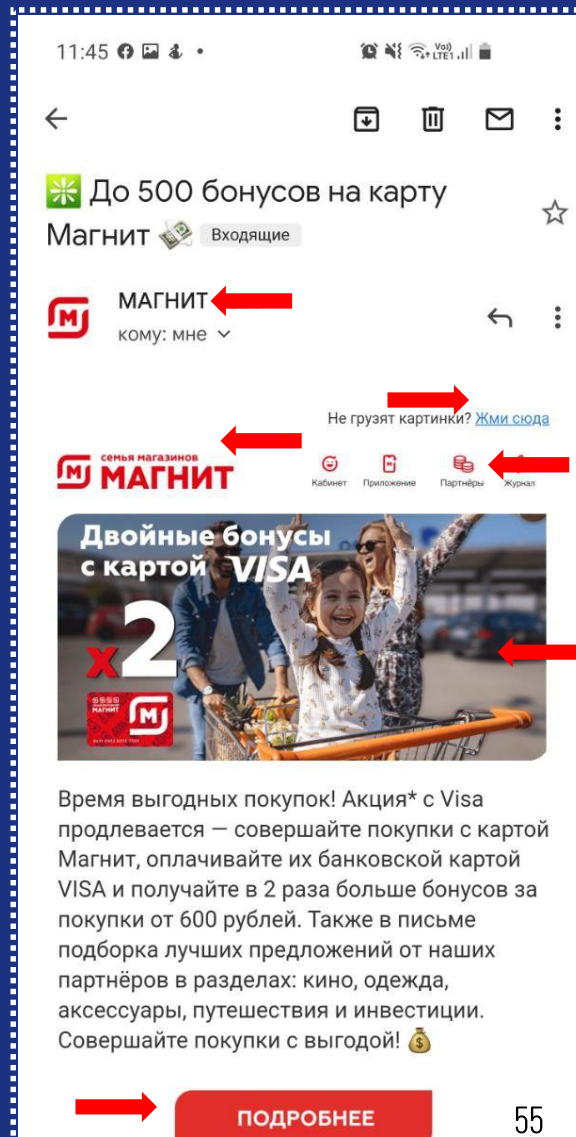
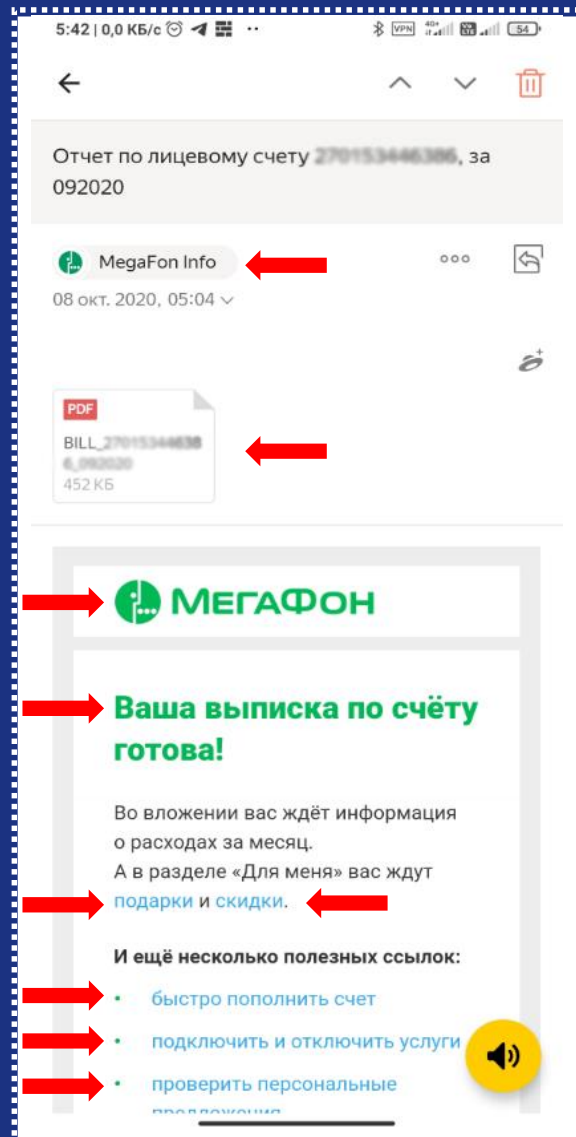
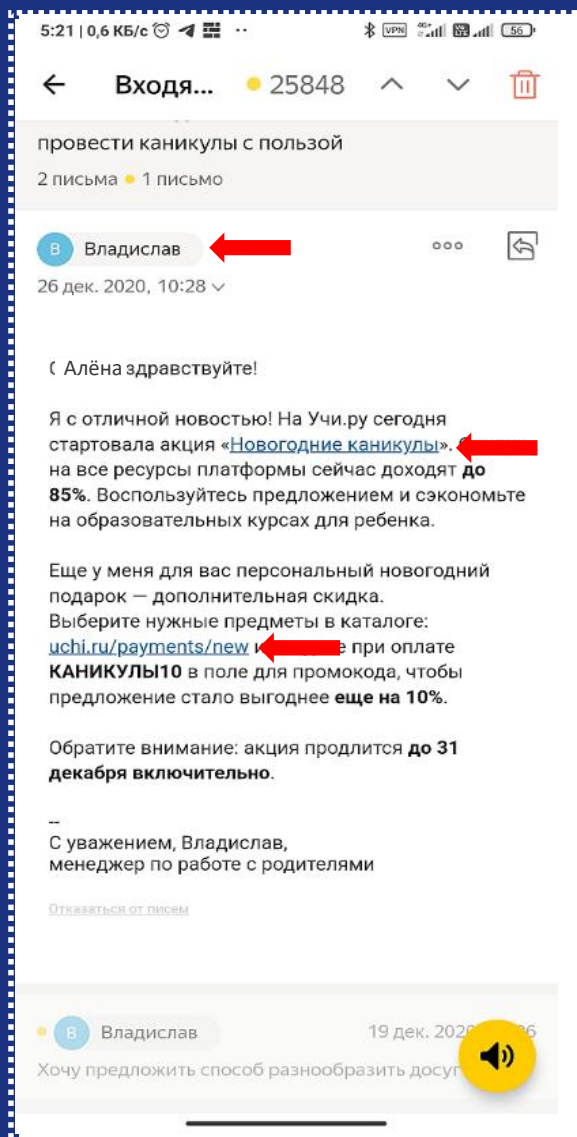
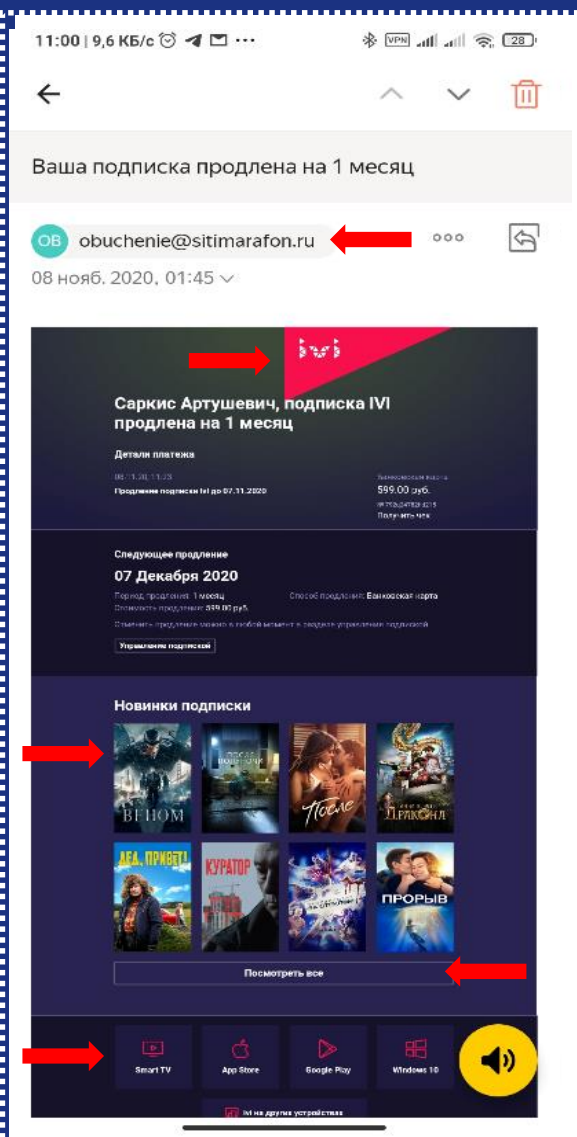
# Фишинг: технология + чувство адресата

## Письма от банков



# Фишинг: технология + чувство адресата

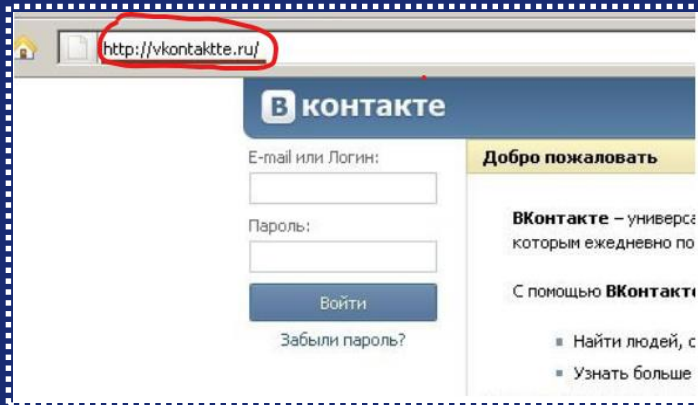
## Личные письма и письма с предложением услуг





# Как это происходит

Переход по ссылке



## Шаг 1

Ссылка ведёт на фишинговый сайт

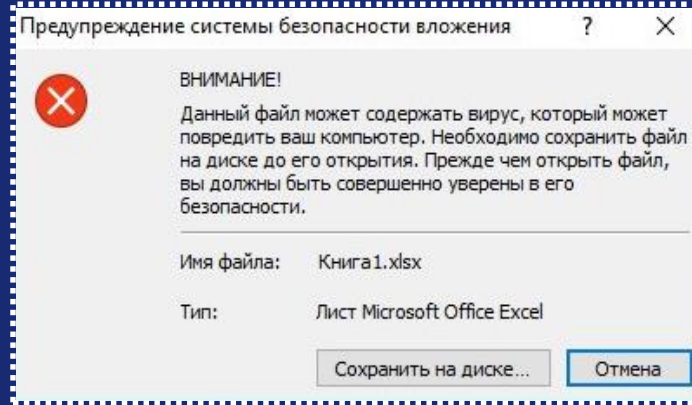
## Шаг 2

Пользователь вводит логин/пароль

## Результат

Преступник получает учетные данные пользователя и доступ к сервису, от которого они получены

Открытие файла



## Шаг 1

Пользователь получает в письме исполняемый (.exe) либо ассоциированный (xls, rtf, doc, msi) файл

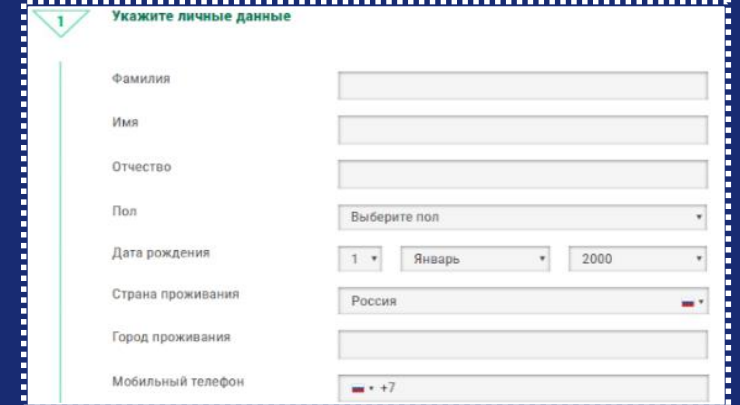
## Шаг 2

Двойной клик по файлу приводит к его открытию и запуску

## Результат

Преступник получает удаленный доступ к устройству/внедряет логгер

Заполнение формы



## Шаг 1

Пользователь вводит конфиденциальные данные

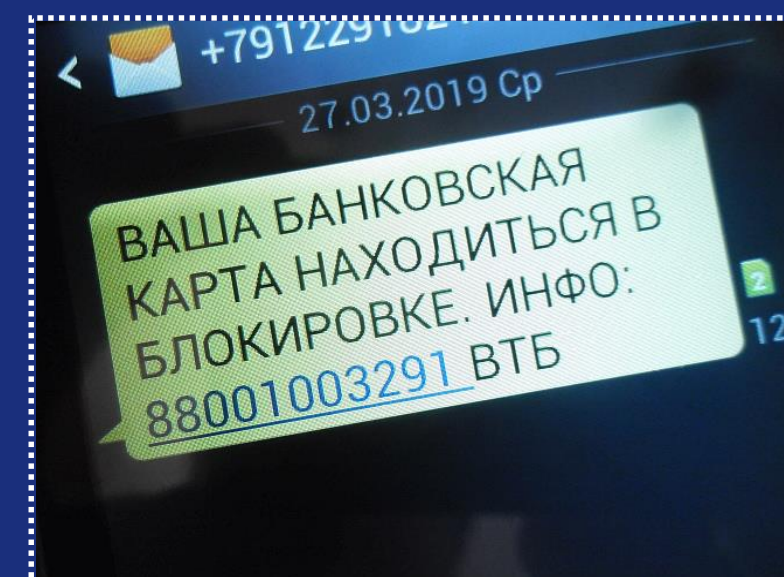
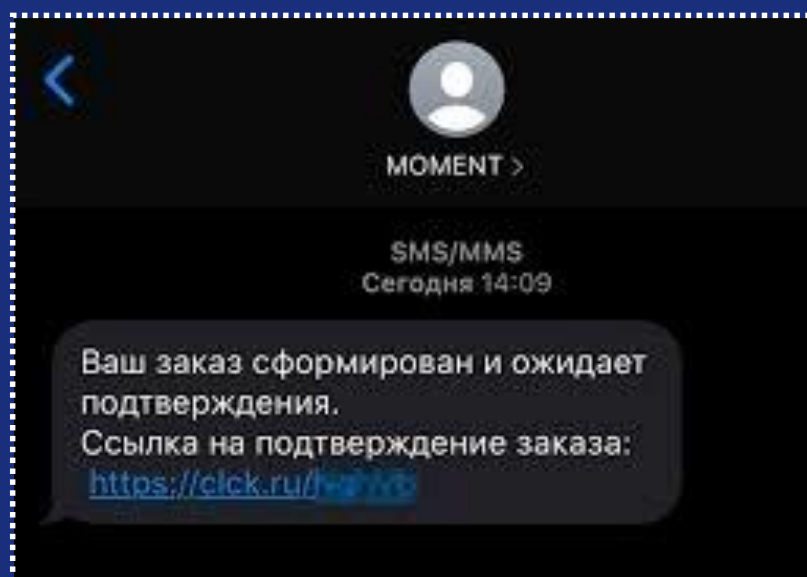
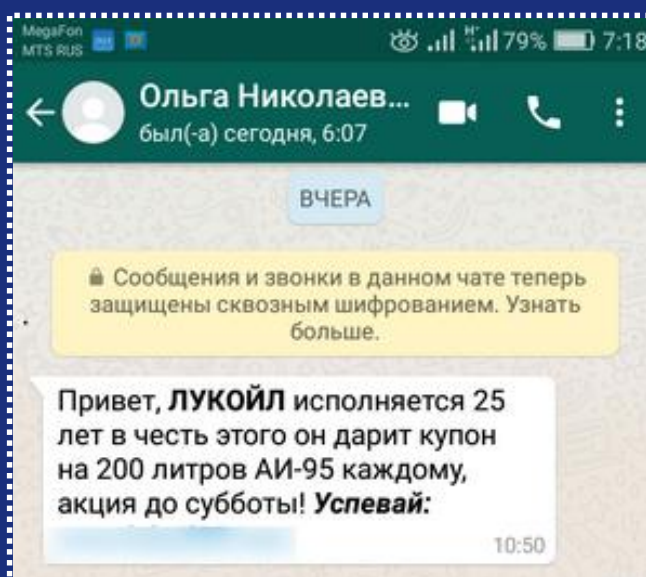
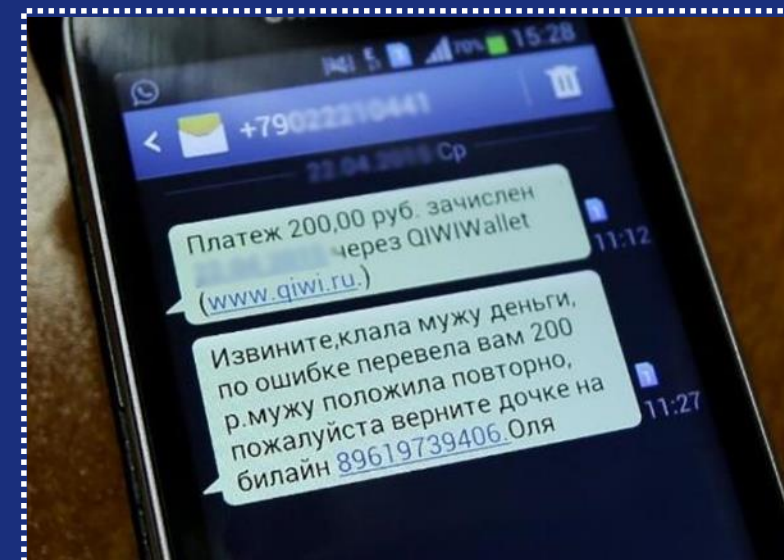
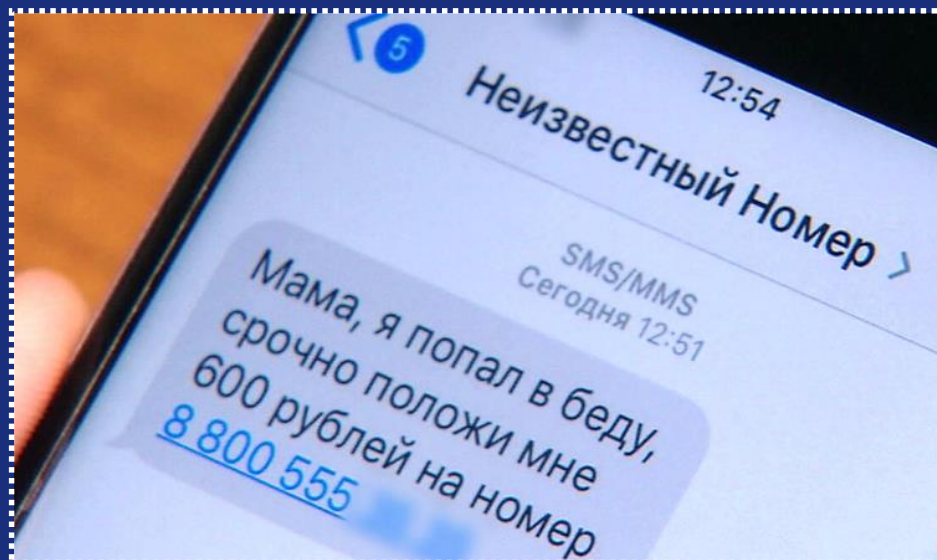
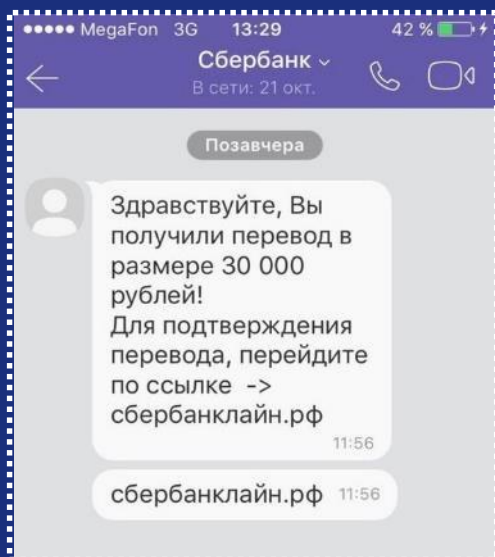
## Шаг 2

Нажимает на кнопку «Отправить»

## Результат

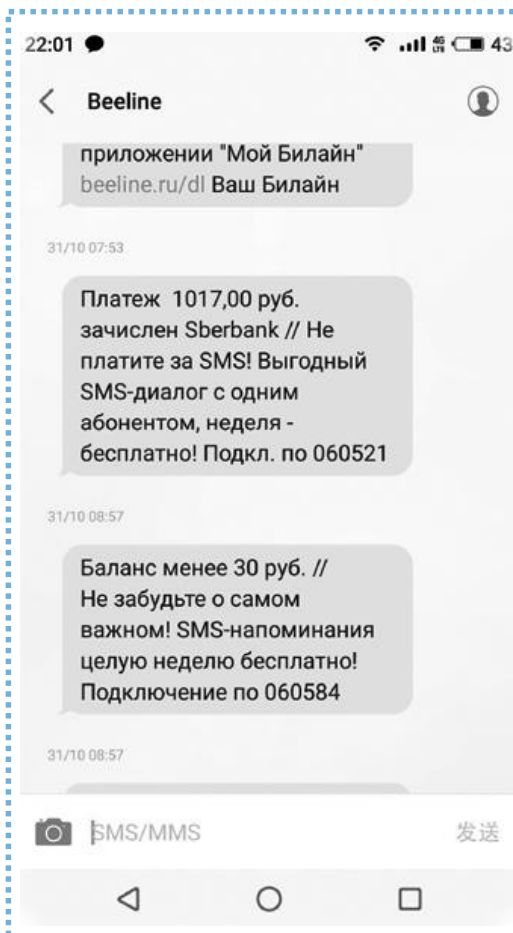
Преступник получает то, что отправил пользователь

# Фишинг через СМС и мессенджеры



# Как это происходит

## Отправка сообщения



### Шаг 1

Пользователь отправляет СМС



### Шаг 2

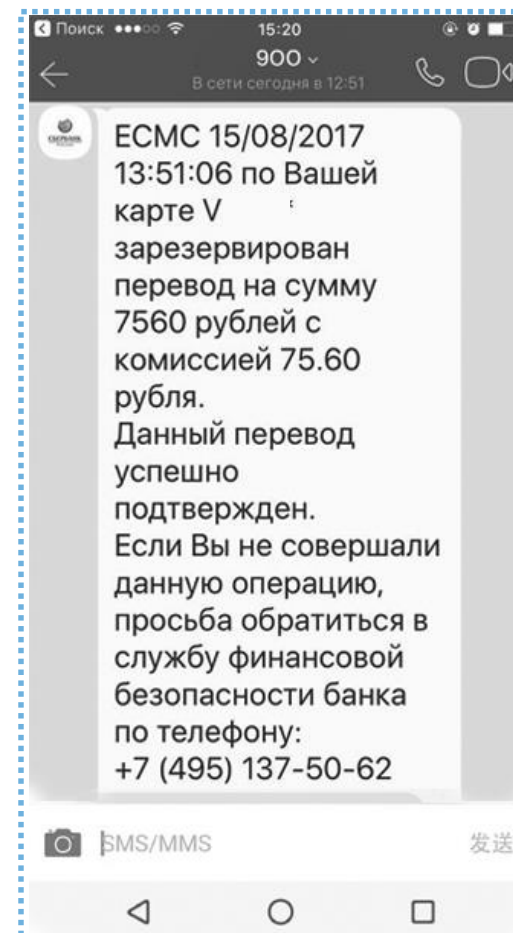
Получает код подтверждения и вводит его ответным сообщением



### Результат

Преступник, получив код подтверждения, использует его для авторизации списания со счёта мобильного телефона пользователя денежных средств

## Звонок на номер



### Шаг 1

Преступник звонит и убеждает пользователя, что он — сотрудник СБ банка



### Шаг 2

Пользователь выполняет указания «сотрудника»



### Результат

Денежные средства Пользователя украдены, банковские реквизиты скомпрометированы и могут быть использованы третьими лицами для «отмывания»



# Как это происходит

Взлом сайта, на котором вы были зарегистрированы



## Шаг 1

Регистрация  
на разных сайтах



## Шаг 2

Аккумуляция  
личной информации



## Шаг 3

Взлом сайтов  
с вашими данными

## Результат:

ваши данные в свободной продаже

Будут скомпрометированы и окажутся  
в публичному доступе:  
Ваш email, номер телефона, логин/пароль,  
вся переписка и данные.

**Высокий риск оказаться  
в ситуации шантажа!**

**Проверьте:** <https://haveibeenpwned.com/>

# Рекомендации по защите от технологических угроз

Используйте двухфакторную аутентификацию (2FA) и надёжные пароли

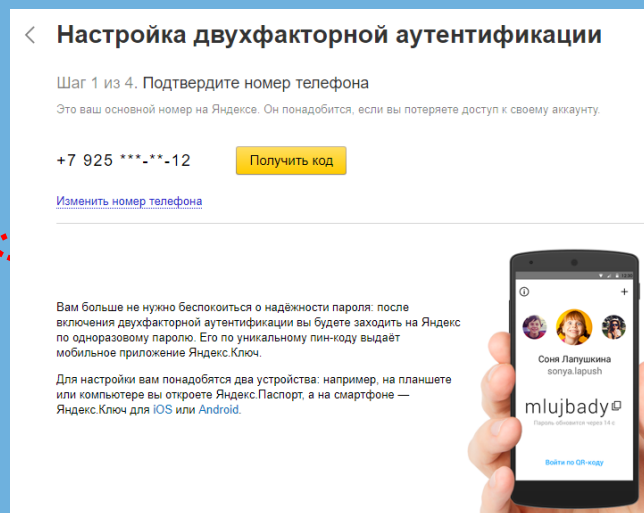
На примере аккаунта в почтовой системе:

**1** Откройте  
страницу настройки почты

**2** Выберите «безопасность»  
на панели навигации

**3** Нажмите  
«Двухэтапная  
аутентификация»  
в разделе «Вход  
в аккаунт»

**4** Следуйте  
инструкциям  
на экране



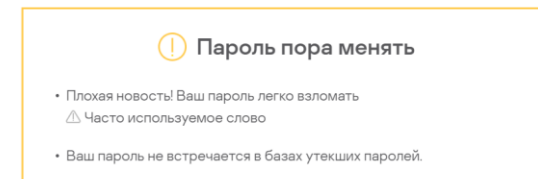
Критерии создания надёжного пароля:

**1** 12 символов  
пароль должен составлять не менее 12 символов

**2** Разные регистры  
пароль должен содержать буквы разных регистров  
(строчные и прописные), цифры и символы — \$, #, &, @

**3** Уникальность  
нельзя использовать один  
пароль на двух  
и более сервисах

**4** Обновление  
каждый пароль необходимо  
обновлять несколько раз в год

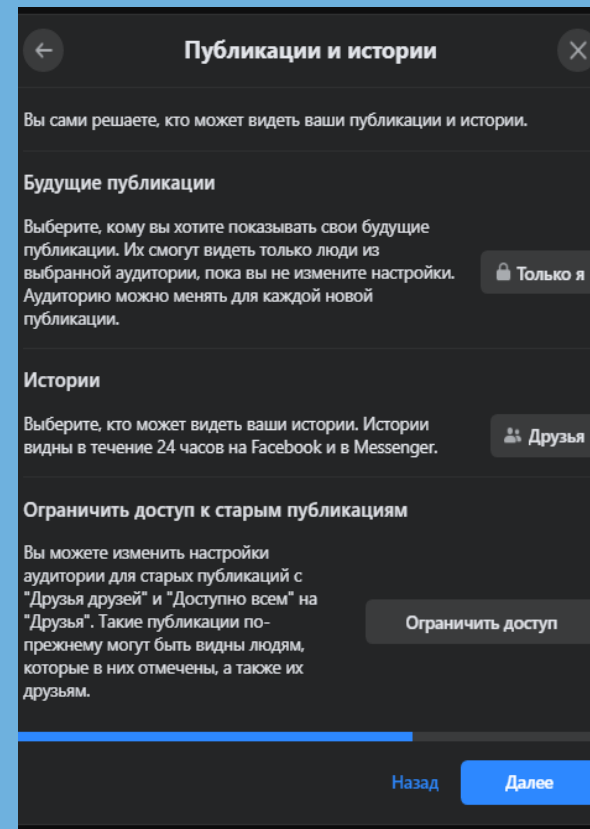
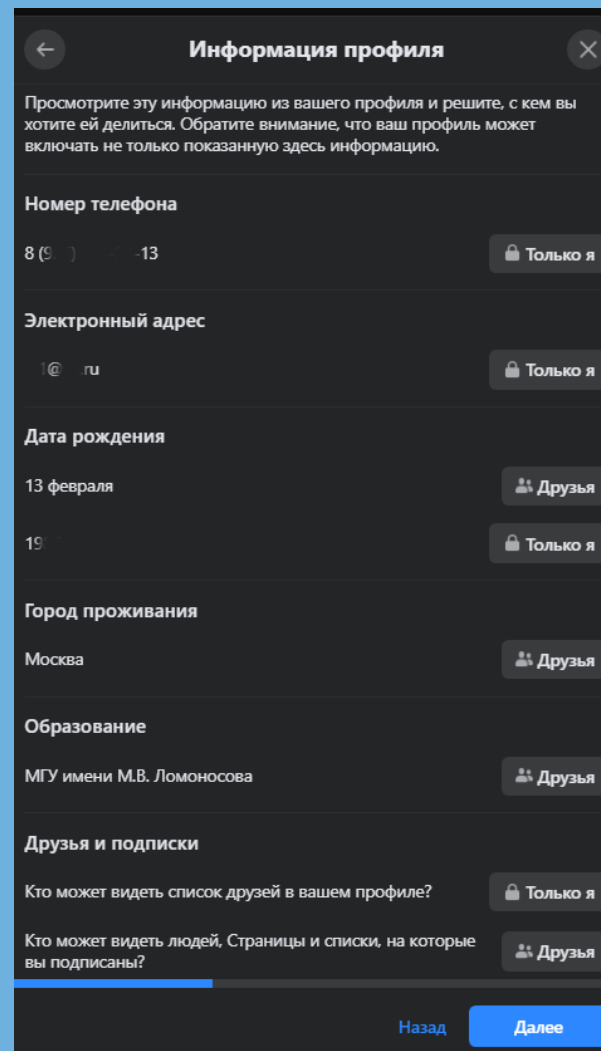


Этот пароль могут взломать быстрее, чем вы  
вернетесь с короткой прогулки

# Рекомендации по защите от технологических угроз

Установите ограничения конфиденциальности в социальных сетях

- 1 Откройте страницу социальной сети
- 2 Выберите «настройки конфиденциальности» на панели навигации
- 3 Выберите «Проверка конфиденциальности»
- 4 Выберите «Кто может видеть ваши публикации»
- 5 Максимально ограничьте круг лиц, которые имеют доступ к вашим данным



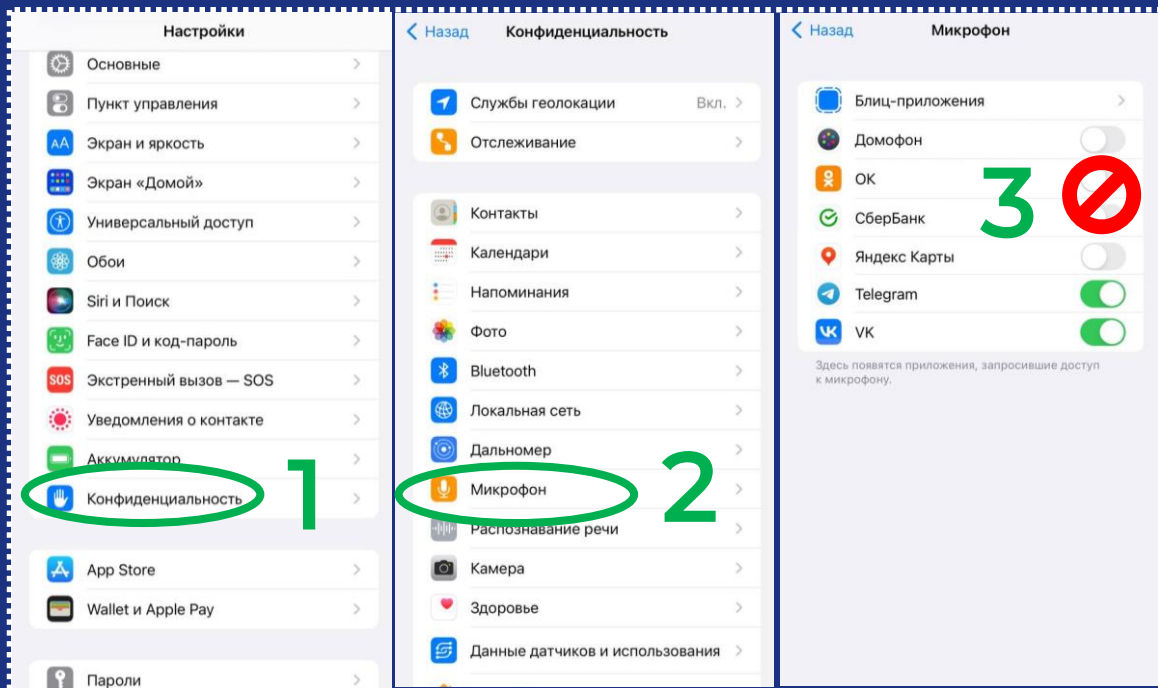


# Рекомендации по защите от технологических угроз

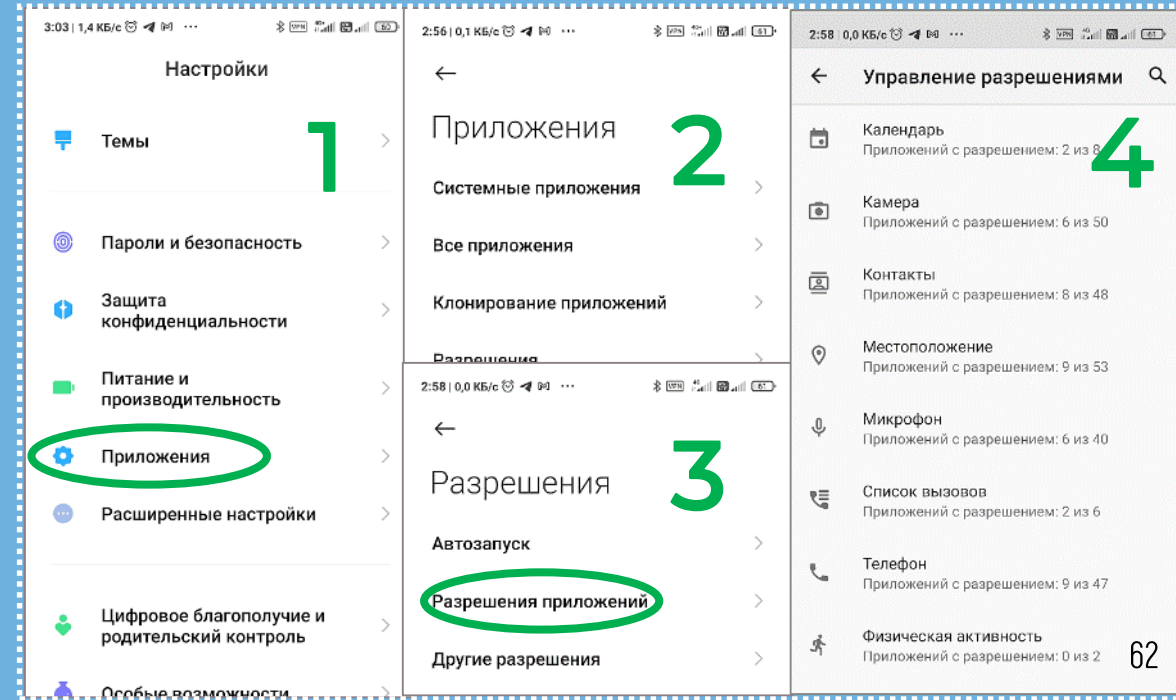
Проверяйте разрешения и установите ограничения прав мобильных приложений и дополнений от браузеров:

Оставьте приложениям минимальные права доступа к микрофону, камере, местоположению, контактам, хранилищу и пр.

## iOS (iPhone)



## Android



# Видим ли мы угрозы?

1

Посмотрите  
четыре скриншота

2

Отсканируйте код,  
чтобы проголосовать

3

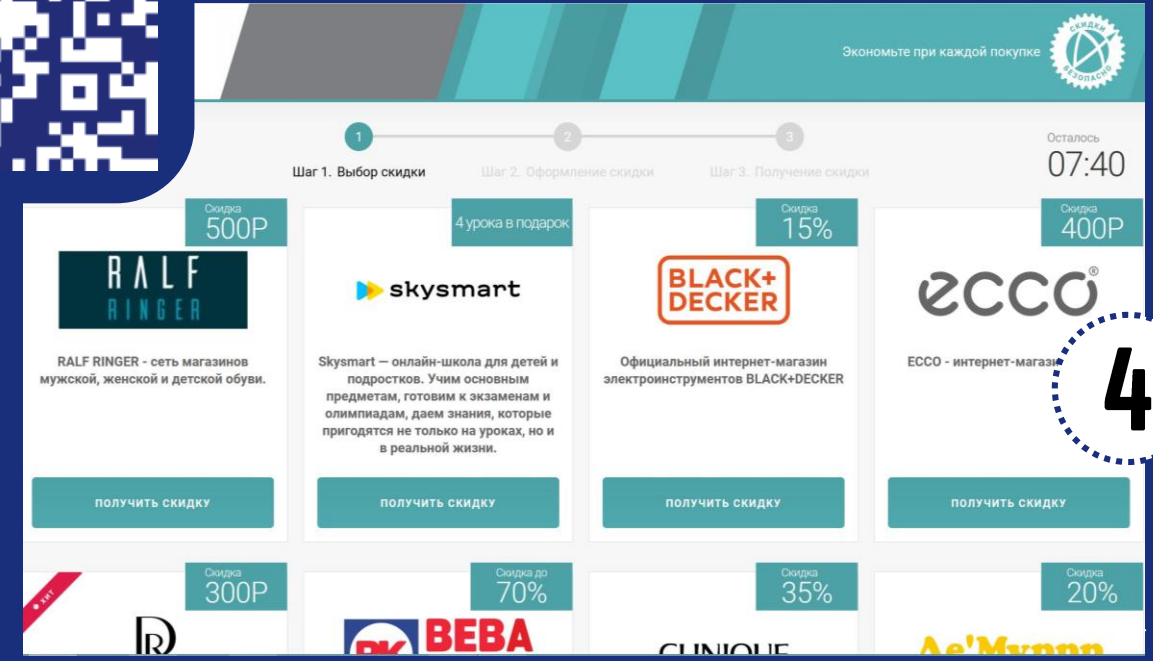
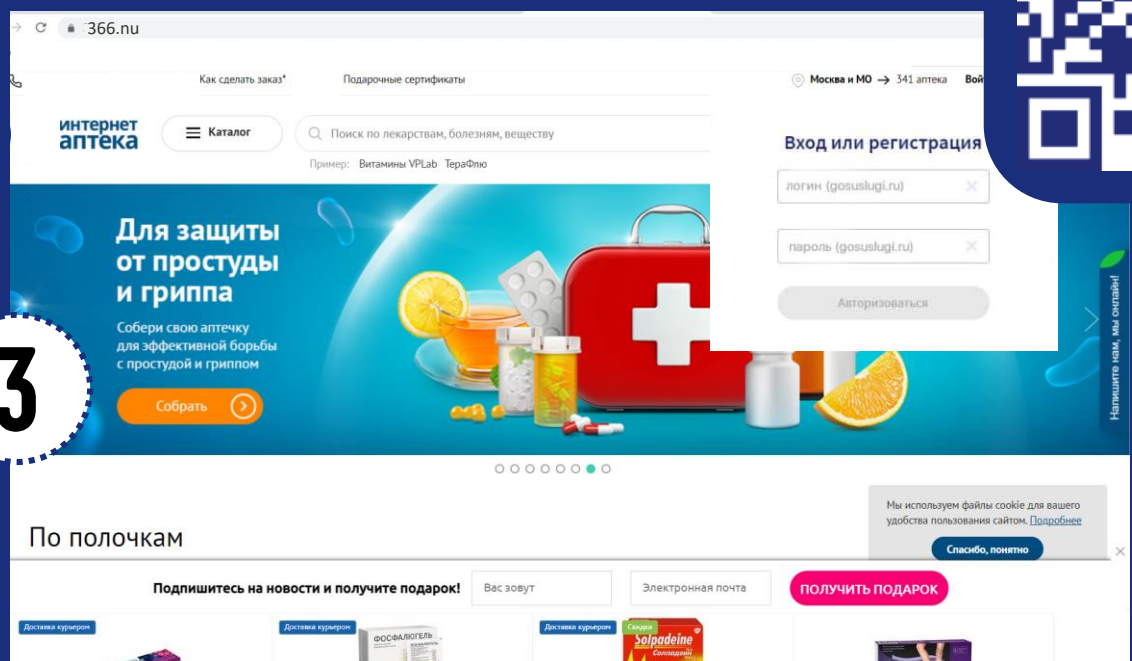
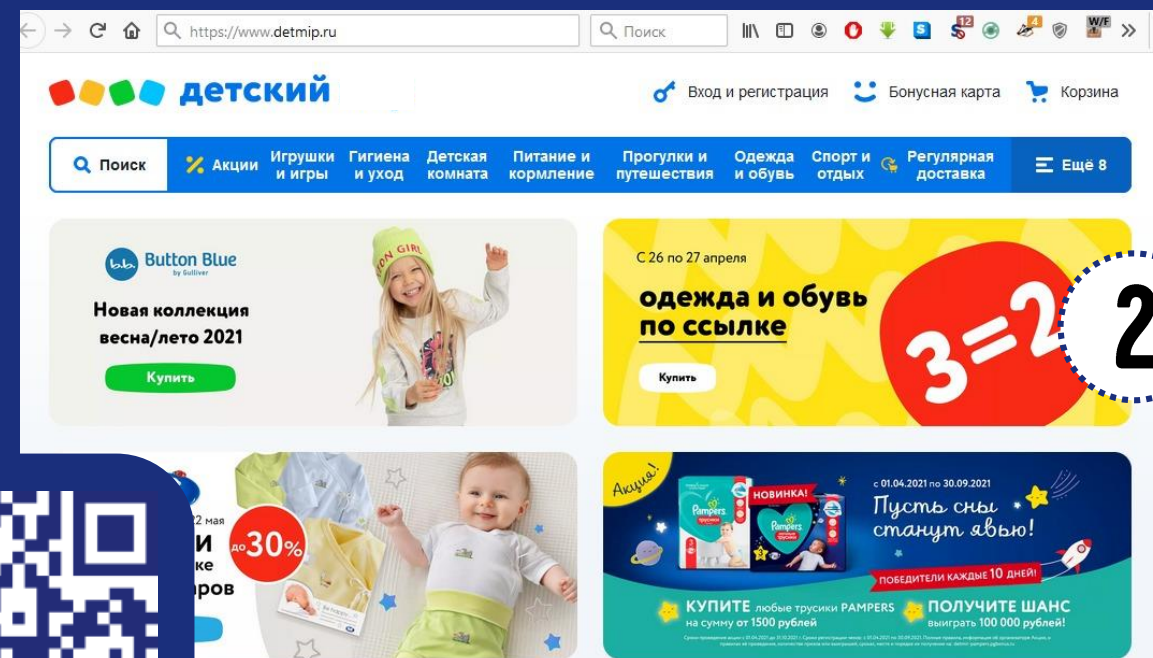
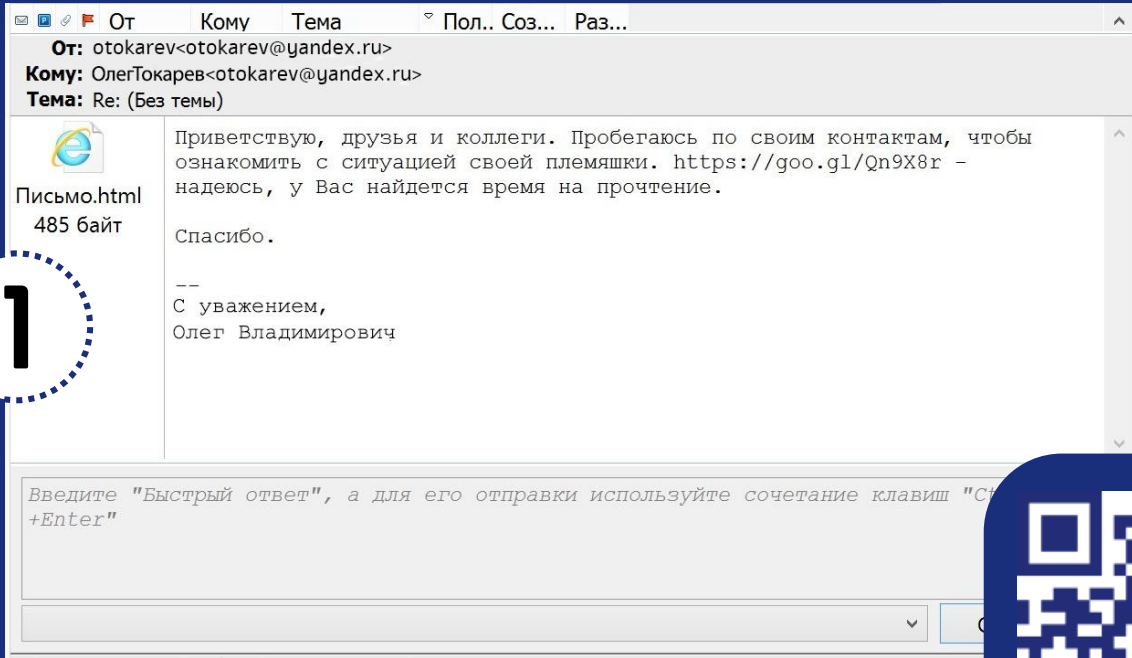
Выберите единственный  
безопасный ресурс

3

секунды

в среднем тратит  
пользователь на решение  
перейти по ссылке в письме  
или на сайте







# Документы, определяющие информационную защиту детей в сети "Интернет"

## ФЗ РФ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Перечень информации, причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей содержится в: Ст. 1.1, Ст. 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.9, Ст. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.1, 11.2, 12.1-12.5, Ст. 14.1

## Концепция информационной безопасности детей, утвержденная правительством РФ

Задачи, которые обозначило Правительство РФ в области информационной защиты детей содержатся в I, II, III, IV, V разделах

## ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации»

Информация о документах, регулирующих правовые отношения в сфере образования, а также об обязанности образовательной организации создавать безопасные условия обучения учащихся содержится в: Ст. 4 п. 1, 2, 3.1, Ст. 28 п. 6.2, Ст. 41 п. 1.8, 2, 4.3, Ст. 48 п. 1.4

## Опасная информация:

- ✓ допускающая насилие и жестокость, вызывающая страх, ужас, панику
- ✓ представляющая угрозу жизни и здоровью
- ✓ побуждающая детей к самоубийству
- ✓ оправдывающая противоправное поведение
- ✓ отрицающая семейные ценности, формирующая неуважение к родителям
- ✓ вызывающая желание употребить наркотические средства, ПАВ
- ✓ пропагандирующая азартные игры
- ✓ побуждающая к проституции, содержащая информацию порнографического характера
- ✓ пропагандирующая нетрадиционные сексуальные отношения

# Поднимите руки те, кто...

---



Знает, кто такие Дилан Клиболд и Эрик Харрис



Сможет назвать, по каким признакам отличать фальшивые страницы Yandex и ВКонтакте от настоящих



Знает, по каким признакам можно распознать деструктивную игру в альтернативной реальности (ARG)



Задать вопросы  
спикеру

