



Банк России

**КАК ЗАЩИТИТЬСЯ
ОТ КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВА.**

**ПРАВИЛА
БЕЗОПАСНОСТИ
В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ.**



СЕГОДНЯ НА УРОКЕ ВЫ УЗНАЕТЕ:

- Какие виды мошенничества существуют в сети Интернет.
- Способы похищения злоумышленниками конфиденциальной информации о вас и ваших электронных средствах платежа.
- Какие приемы социальной инженерии используют мошенники, чтобы завладеть вашими денежными средствами.





Банк России

ЧТО ТАКОЕ КИБЕРПРОСТРАНСТВО?



Интерактив.

Напишите ответ в чат



КИБЕРПРОСТРАНСТВО-ЭТО...

Среда информационного взаимодействия и обмена данными в компьютерных сетях и сетях связи.

Элементы киберпространства:

серверы, компьютеры, мобильные гаджеты, телекоммуникационное оборудование, каналы связи, информационные и телекоммуникационные сети.



СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИИ



- **КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ** - информация может быть получена и обработана только теми лицами или процессами, у которых есть к ней доступ.
- **ЦЕЛОСТНОСТЬ**- информация остается неизменной, корректной и аутентичной.
- **ДОСТУПНОСТЬ** - авторизованные субъекты (допущенные к получению и обработке информации) имеют к ней беспрепятственный доступ.



КАКОЕ СВОЙСТВО ИНФОРМАЦИИ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ ИМЕЮТ ТОЛЬКО ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЛИЦА?

1

Доступность

2

Конфиденциальность

3

Целостность



Интерактив.

Напишите ответ в чат



ВИДЫ ВРЕДОНОСНОГО ПО

- **Троян** – проникает в систему под видом полезной утилиты, но вместе с этим скрытно ведет и разрушающую деятельность.
- **Вирусы** – это самовоспроизводящийся программный код, который внедряется в установленные программы без согласия пользователя.
- **Червь** – программа, которая саморазмножается, она добавляется в систему отдельным файлом и ищет уязвимости для своего дальнейшего распространения.
- **Руткиты** – программа или набор программ, разработанных специально, чтобы скрыть присутствие вредоносного кода и его действия от пользователя и установленного защитного ПО.





ЧТО НЕЛЬЗЯ ДЕЛАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ...

- Переходить по подозрительным ссылкам в электронной почте или в браузере.
- Открывать подозрительные вложения.
- Скачивать и устанавливать «пиратское» ПО.
- Вставлять непроверенные флешки, смартфоны и др.





ЧТО ДЕЛАЕТ ЗАРАЖЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР

- Похищает информацию.
- Участвует в атаках.
- Нарушает свойства информации – конфиденциальность, целостность, доступность.



БЛОКИРОВКА КОМПЬЮТЕРА



Включаете компьютер и видите объявление, что все ваши файлы зашифрованы, чтобы их вернуть, нужно перевести деньги на указанный кошелек.

Нарушается целостность информации.



КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРОВ И СМАРТФОНОВ НАРУШАЮТ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И СТАВЯТ ПОД УГРОЗУ СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИИ?

1. Использование чужих устройств для входа в мобильный банк, Интернет-банк, покупка в Интернете и сохранение на них личных данных.
2. Проверка флэшек на наличие опасных программ.
3. Переход по подозрительным ссылкам.
4. Немедленное отключение всех услуг при утере телефона или планшета, к которым подключено смс-информирование или мобильный банк.

1, 4

1, 3

2, 3



Интерактив.

Напишите ответ в чат

МОШЕННИЧЕСТВО С БАНКОВСКИМИ КАРТАМИ

Мошенникам **нужны:**



БЕСКОНТАКТНЫЕ БАНКОВСКИЕ КАРТЫ



- ✓ высокая скорость выполнения платежной операции
- ✓ удобство для операций **до 1000** рублей - можно не вводить пинкод
- ✗ карту украли, пользуются ею в магазинах **до 1000** руб. без ПИН-кода
- ✗ возможны мошенничества с платежными терминалами (*считывающие устройства на расстоянии*)

Рекомендации: установить суточный лимит и смс уведомления


ФИШИНГ- ЭТО...

Вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей и их деньгам.




ПРИМЕРЫ ФИШИНГА

1. Общение с «продавцом»



iPhone 11 Pro Max 256GB
30 000 P



Оксана

16:41 ✓ как можно купить?

Добрый день) 16:43

я в курьерской компании работаю - могу к Вам курьера направить в удобное время. Удобно? 16:43

приедет с телефоном, посмотрите, понравится - оставите себе, нет - оформим возврат 16:43

16:47 ✓ Да

16:47 ✓ он оригинальный, всё хорошо с ним?

16:48 ✓ и как оплатить?

2. Ссылка на фишинговый ресурс для оплаты



Держите ссылку <https://avitopays.ru.com/461290748>

16:50

3. После «оплаты заказа» продавец пропадёт

Оплата заказа

iPhone 11 Pro Max 256GB

Заказ № 185698778

Безопасное соединение

Номер карты

XXXXXXX XXXXXXXX

Срок действия

10 / 22

CVC

Итого: 30 000P

ОПЛАТИТЬ

Товары с доставкой оплачиваются только банковской картой онлайн.

Гарантия возврата денег если:

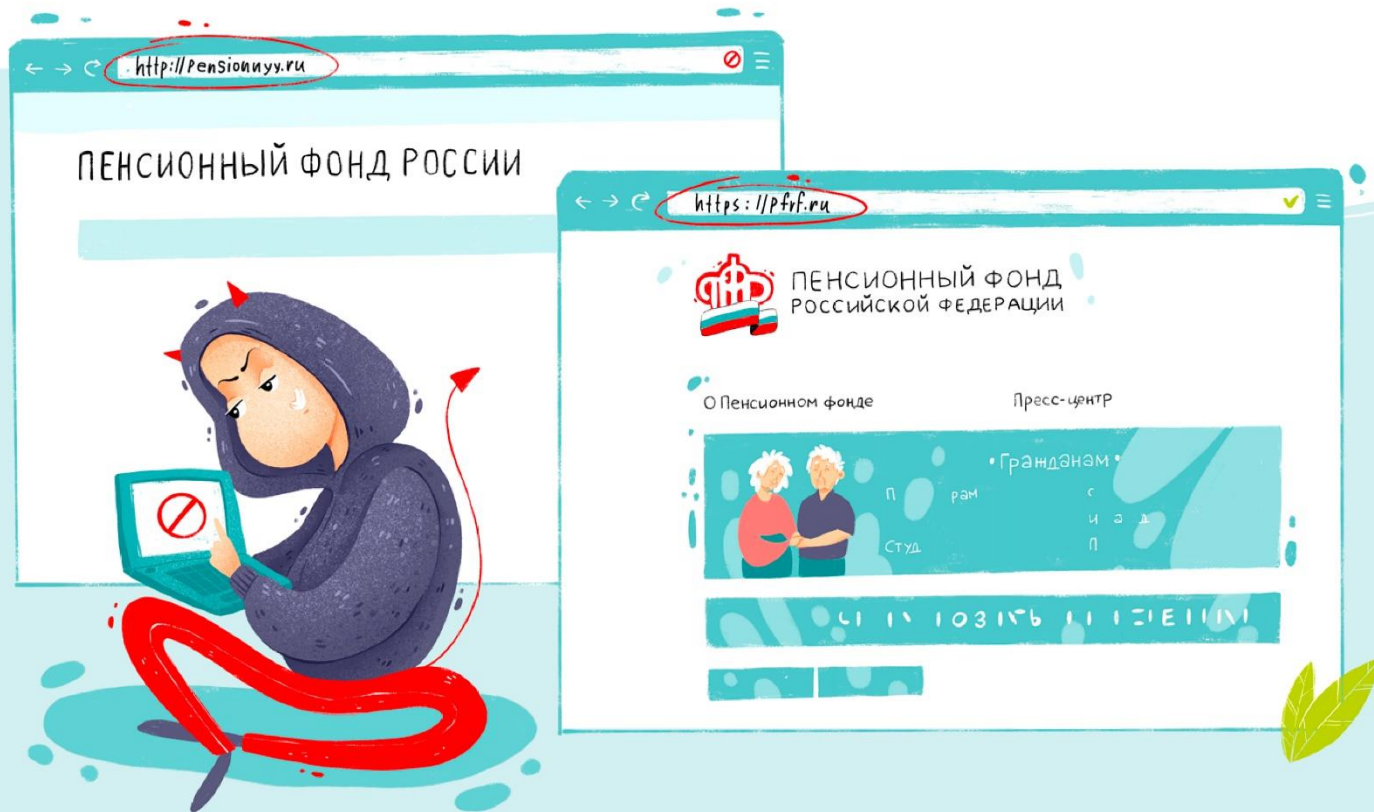
- продавец отменил заказ,
- товар не подошёл или брак,
- вы не получили товар.

КАК ОБОЙТИ ПРОБЛЕМУ?

- Не соглашаться на предоплату.
- Игнорировать объявления с ценой значительно ниже рыночной.
- Общаться с продавцом или покупателем исключительно на сайте с объявлением.
- Не открывать ссылки, которые вам может прислать продавец или покупатель.
- Использовать функцию «безопасная сделка» (по возможности).



ПРИМЕРЫ ФИШИНГА



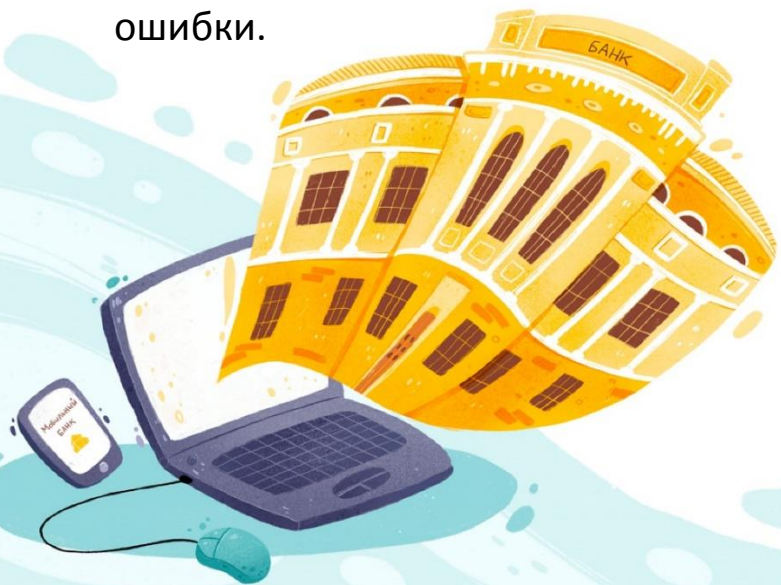
ВИДЫ МОШЕННИЧЕСТВА ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ И В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



- **Обещание социальных выплат.**
«Вам положены деньги от государства! Перейдите по ссылке, чтобы узнать подробности»
- **Вознаграждение за участие в опросе!**
Мошенники предлагают внести деньги за участие в опросе и только после этого обещают перечислить выигранные деньги.
- **Предложение купить товар с большой скидкой!**
- **Сообщение о выигрыше товара или лотереи!**

ПРИЗНАКИ ФИШИНГОВОГО САЙТА

- Если организация представляется как финансовая, но информация о ней **отсутствует в реестрах Банка России**.
- Используется подозрительное доменное имя или адрес сайта содержит явные ошибки.



- **На сайте организации:**
 - информация об организации недостоверная или принадлежит другой организации;
 - грамматические, орфографические и дизайнерские ошибки;
 - размещены предложения товаров или услуг, чья цена значительно ниже рыночной;
 - предлагается пройти опрос, тест и т.п. за денежное вознаграждение или оформить какую-либо компенсационную выплату от государства или государственного органа.



КАК ПОСТУПИТЬ?

Вы увидели в интернете рекламу знакомого онлайн-магазина, который предлагает модный смартфон по низкой цене. Перейдя по ссылке из рекламы, заметили, что дизайн сайта изменился, в его адресе и описании товаров есть ошибки.

1

Похоже на фишинг – сайт создан мошенниками, чтобы выманить секретные данные пользователей. Вводить свои данные не буду, закрою этот сайт и сообщу о нем в Центр мониторинга и реагирования на компьютерные атаки в кредитно-финансовой сфере (info_fincert@cbr.ru) или через Интернет-приемную Банка России (<http://cbr.ru/reception/>)

2

Вероятно, это новый интернет-магазин: прочитаю отзывы покупателей, если они хорошие, то закажу смартфон.

3

Если скидка на смартфон большая и действует всего несколько часов, то не раздумывая, введу свои личные данные, а на этапе оплаты решу, использовать банковскую карту или нет.

Интерактив.

Напишите ответ в чат





ТЕЛЕФОННЫЕ МОШЕННИКИ

- Звонок якобы от имени банка или правоохранительных органов: вас просят сообщить личные данные.
- СМС или письмо якобы от банка с просьбой перезвонить.
- СМС об ошибочном зачислении средств или с просьбой подтвердить покупку.
- СМС от имени родственников, которые просят перевести деньги на неизвестный счет.





НОВЫЕ СХЕМЫ МОШЕННИЧЕСТВА

- Предложение оформить карту за границей.
- Предложение покупки остатков товаров уходящих брендов.
- Предложения по использованию VPN – сервисов.
- Предложения об инвестициях в криптовалюту.
- Предложения о вакансиях.





С МОЕЙ КАРТЫ СПИСАЛИ ДЕНЬГИ. ЧТО ДЕЛАТЬ?

- Позвоните в банк и заблокируйте карту.
- Запросите выписку по счету и напишите заявление о несогласии с операцией.
- Обратитесь в полицию.



КАК НЕ СТАТЬ ЖЕРТВОЙ КИБЕРПРЕСТУПНИКОВ?



Интерактив.

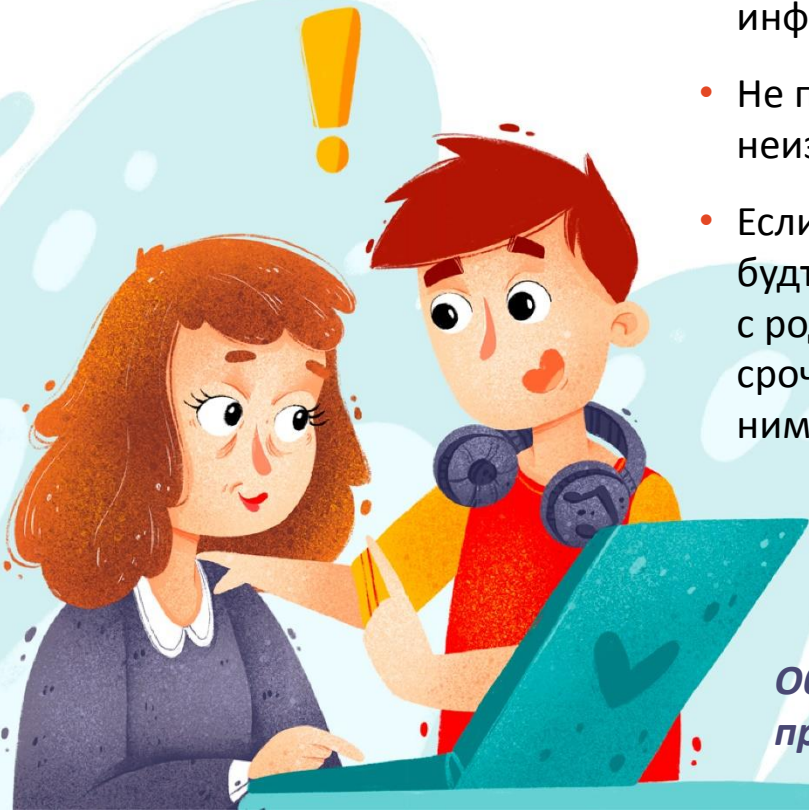
Напишите ответ в чат



СЕМЬ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ

- Всегда проверяйте информацию.
- Не переходите по неизвестным ссылкам.
- Если вам сообщают, будто что-то случилось с родственниками, срочно свяжитесь с ними напрямую.
- Не перезванивайте по сомнительным номерам.
- Не храните данные карт на компьютере или в смартфоне.
- Не сообщайте никому личные данные, пароли и коды.
- Установите антивирус на компьютер себе и родственникам

Объясните пожилым родственникам эти простые правила и будьте бдительны!!!



БАНК РОССИИ – МЕГАРЕГУЛЯТОР ФИНАНСОВОГО РЫНКА

Функции Банка России:

- Защита и обеспечение устойчивости рубля
- Поддержание стабильности и развития финансового рынка
- Защита прав потребителей финансовых услуг и повышение уровня финансовой грамотности населения



Узнайте больше о финансах

Читайте статьи и новости:
fincult.info



Задавайте вопросы:
cbr.ru/reception/



Звоните бесплатно:
8-800-300-3000



Банк России

Для получения Сертификата участника
направляйте отзывы на

basewebinar@fincult.com

форму отзыва все участники получат
на электронную почту **в течение суток после урока.**



В случае возникновения вопросов обращайтесь
в службу поддержки проекта: **<https://dni-fg.ru/help>**

Подписывайтесь в группы «Финансовое просвещение»!



finprosvet

Игры по финансовой грамотности (doligra.ru)

Разнообразьте учебный процесс и досуг детей! Скачайте
готовые игры по финансовой грамотности на сайте
<https://doligra.ru/>

Играйте, заполняйте отзыв и получайте сертификат!



finprosv

