Банк России

# КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ.

# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ.

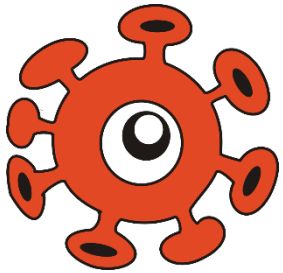
# СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ:



Какие виды мошенничества существуют в сети Интернет.

Способы похищения злоумышленниками конфиденциальной информации о вас и ваших электронных средствах платежа.

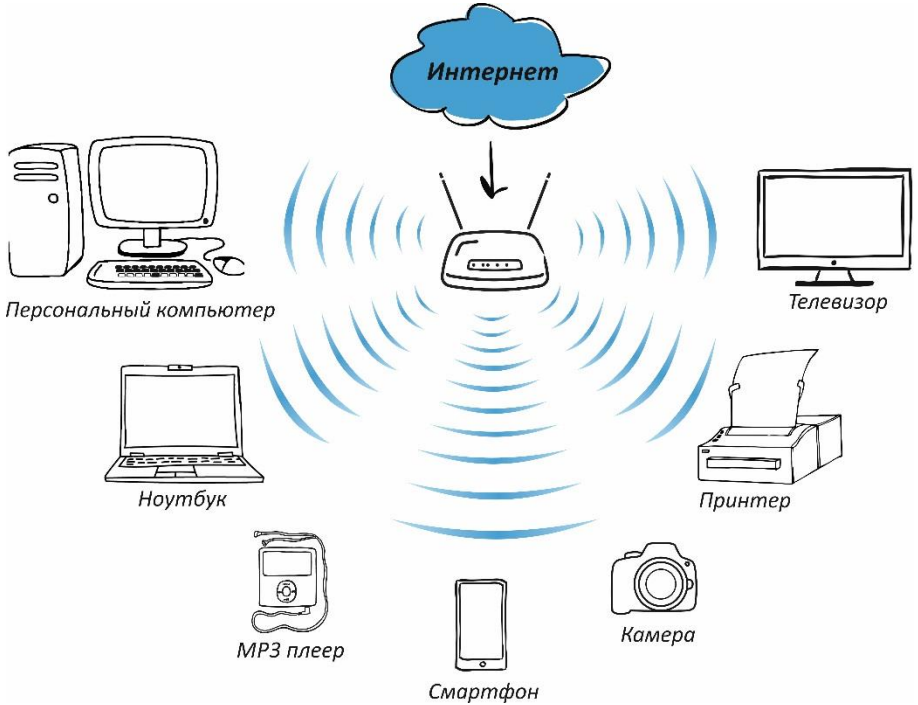
Какие приемы социальной инженерии используют мошенники, чтобы завладеть вашими денежными средствами.





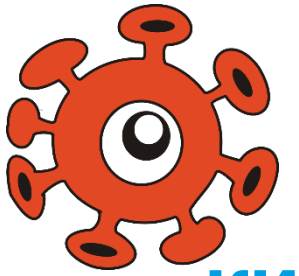
# ЧТО ТАКОЕ КИБЕРПРОСТРАНСТВО? И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ?

# КИБЕРПРОСТРАНСТВО –




это среда информационного взаимодействия и обмена данными в компьютерных сетях и сетях связи.

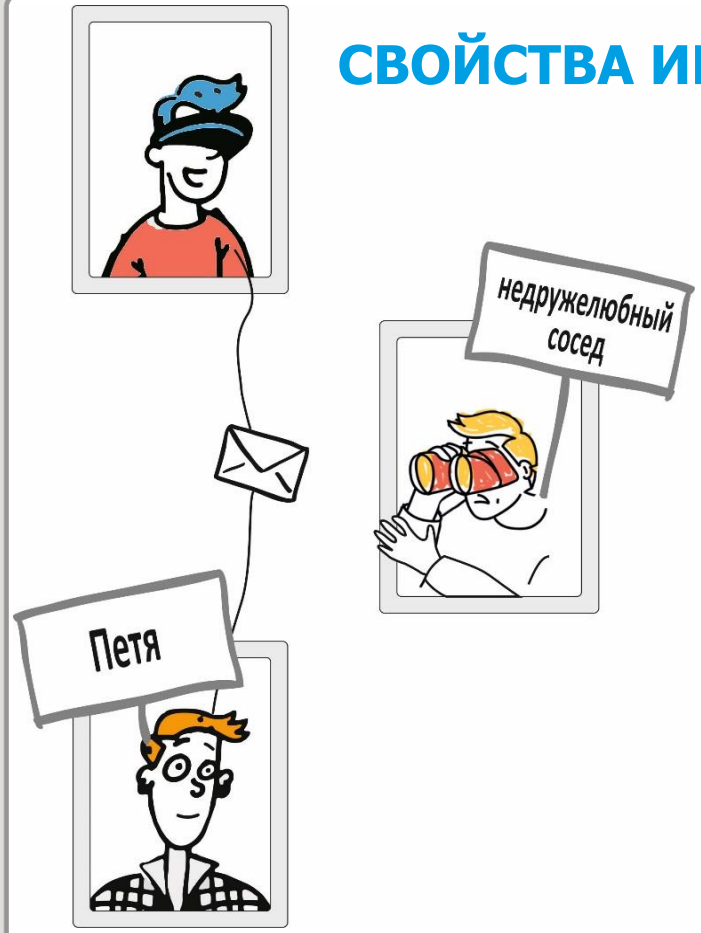
**Элементами** киберпространства являются серверы, компьютеры, мобильные гаджеты, телекоммуникационное оборудование, каналы связи, информационные и телекоммуникационные сети.



**КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ – ЭТО КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОХРАНЕНИЕ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ИНФОРМАЦИИ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ: ЕЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ, ЦЕЛОСТНОСТИ И ДОСТУПНОСТИ.**

# 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.

# ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНКИНГ (E-BANKING) –



это оказание банковских услуг с использованием возможностей глобальной сети Интернет и мобильной связи.

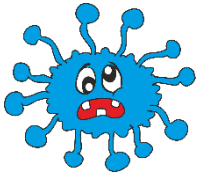
- **PC-банкинг** – удаленное управление своим банковским счетом с помощью компьютера.

- **Мобильный банкинг** – удаленное управление своим банковским счетом с помощью мобильного телефона или смартфона.

- **POS-терминалы** и **банкоматы** – с их помощью мы оплачиваем покупки в магазинах.

# ВИДЫ ВРЕДОНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ВПО)





**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.

# ВИДЫ ВРЕДОНОСНОГО ПО



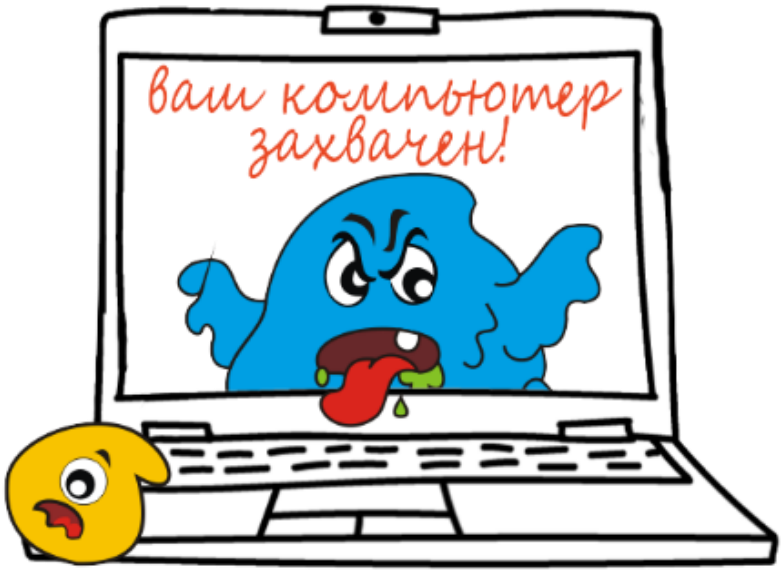
**Троян** – проникает в систему под видом полезной утилиты (вспомогательная компьютерная программа), но вместе с этим скрытно ведет и разрушающую деятельность.

**Руткиты** (от англ. rootkit, набор программных средств) – 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.
- **Использовать** непроверенные флешки, смартфоны и др.



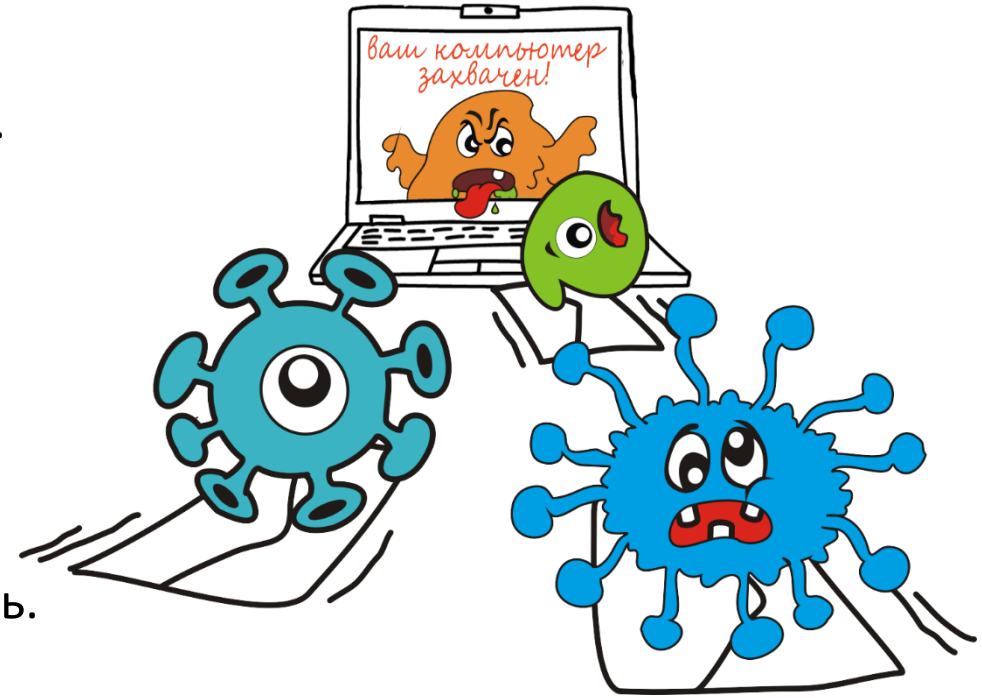
# ЧТО ДЕЛАЕТ ЗАРАЖЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР



**Похищает** информацию.

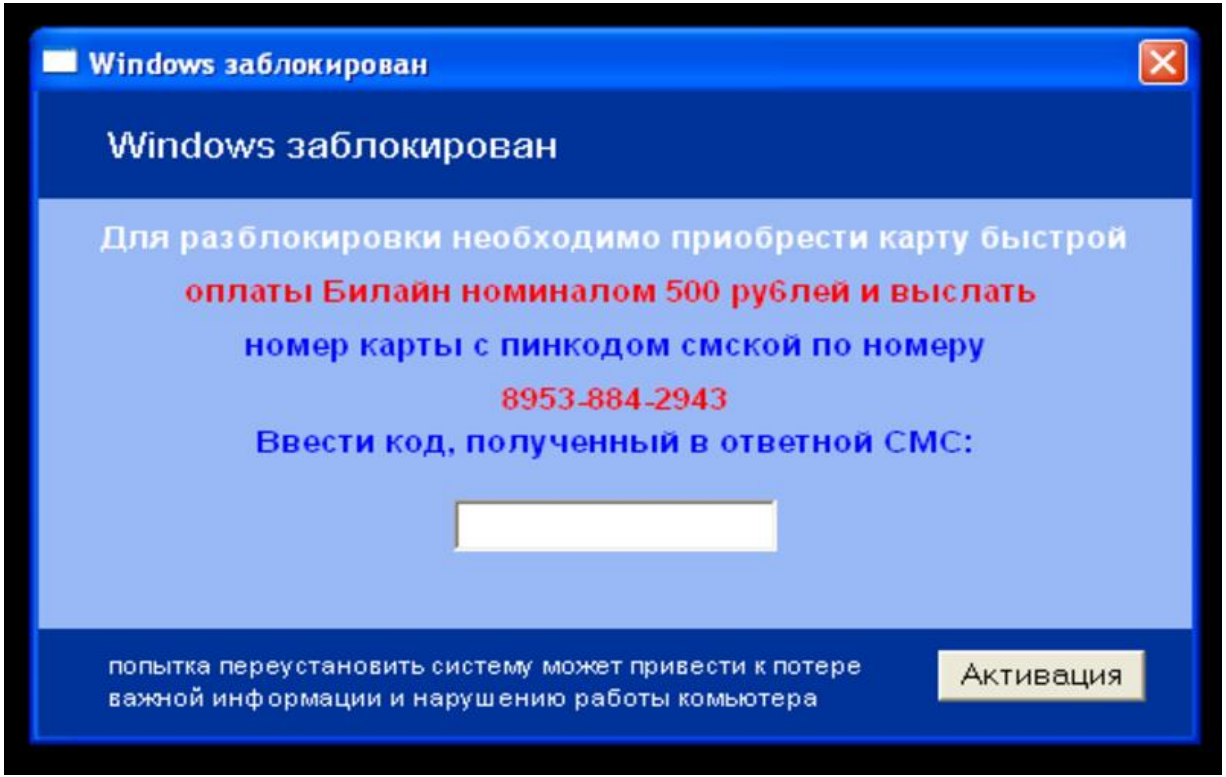
**Участвует** в атаках.

**Нарушает** свойства информации – конфиденциальность, целостность, доступность.



# ПРИМЕР БЛОКИРОВКИ КОМПЬЮТЕРА



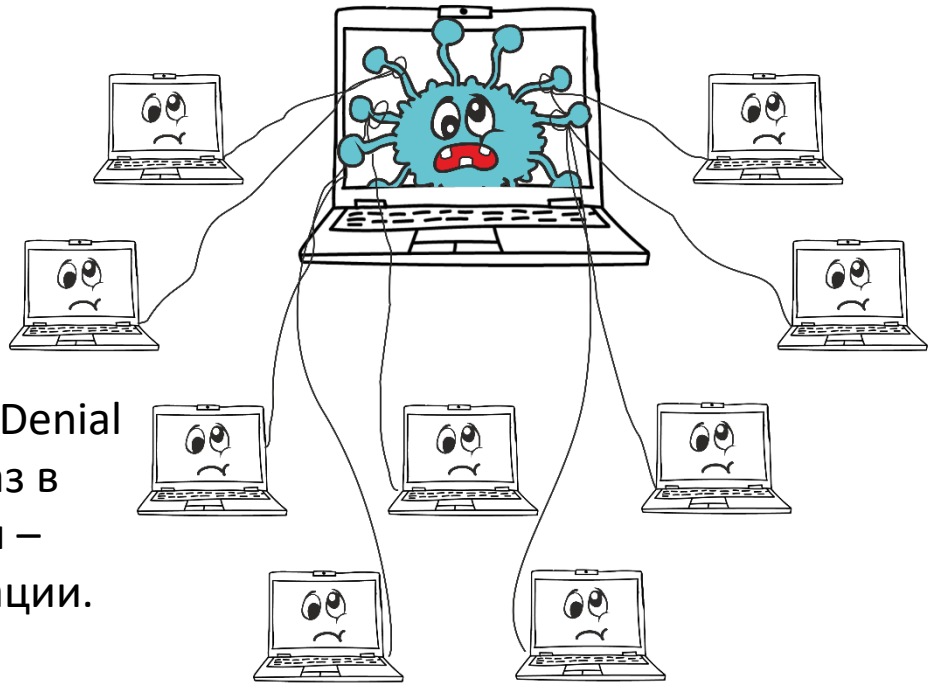


# ЗАРАЖЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР – ЭТО НЕ ВАШ КОМПЬЮТЕР!



**БОТНЕТ** – это сеть, состоящая из зараженных компьютеров, которые можно заставить действовать слаженно.

**DDoS-атака** (от англ. Distributed Denial of Service, распределённый отказ в обслуживании). Цель этой атаки – нарушить **доступность** 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, покупок 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 утрате телефона или планшета, к которым подключено смс-информирование или мобильный банк.

**A.** 1, 4

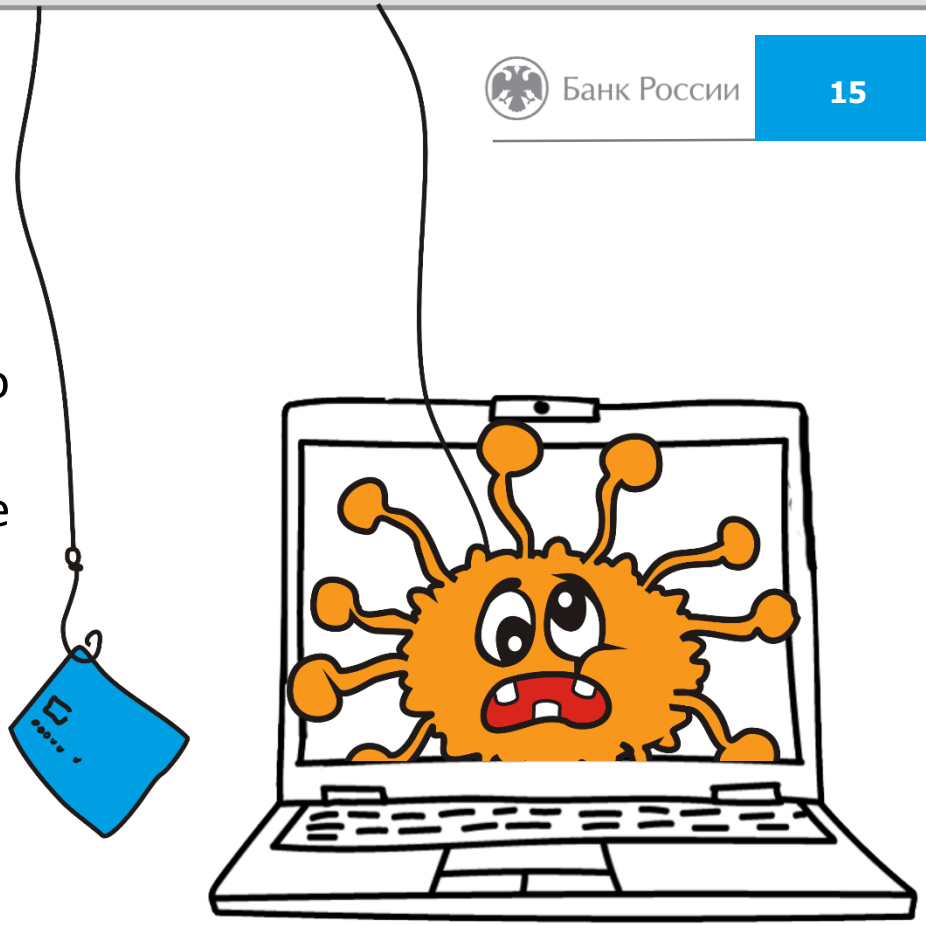
**B.** 1, 3

**C.** 2, 3

# ФИШИНГ



**Фишинг** (англ. phishing от fishing «рыбная ловля, выуживание») – это вид интернет-мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей и их деньгам



# РЕКЛАМА МОШЕННИЧЕСКОГО СЕРВИСА



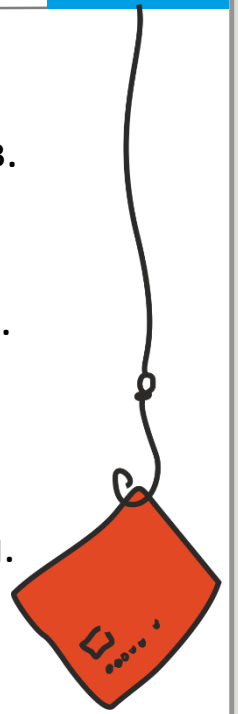
## Истории успеха, рассказанные на Youtube

- Посмотрите дату регистрации, как правило, канал будет относительно молодой.
- Размещено небольшое количество роликов, причем самые первые из них будут на совершенно другую тематику.
- Последний ролик с рекламой мошеннического сервиса будет опубликован совсем недавно.


# ПРИЗНАКИ ФИШИНГОВОГО САЙТА



- Доменное имя похоже на название известного интернет-магазина, банка, социальной сети, бренда, но отличается на несколько символов.
- Нет префикса **https**: **s** - secure - безопасное соединение.
- Опечатки, несоответствия, небрежности и ошибки, очень низкие цены.
- На странице оплаты отсутствуют логотипы программ MasterCard SecureCode и Verified by Visa, использующих технологию 3D-Secure.
- Ссылка пришла из неизвестного источника - СМС или социальные сети.
- Вы попали на сайт при использовании открытой сети Wi-Fi без пароля.



*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.*

## КАК ПОСТУПИТЬ?

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 ФинЦЕРТ (info_fincert@cbr.ru) или через Интернет-приемную Банка России (http://cbr.ru/reception/)

2. Вероятно, это новый интернет-магазин: почитаю 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 .

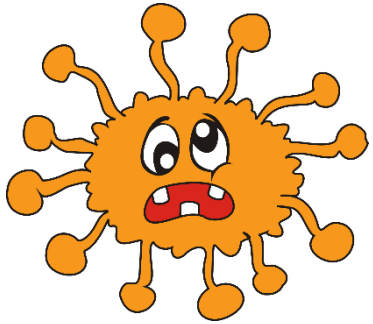
# ТЕЛЕФОННЫЕ МОШЕННИКИ



- Звонок якобы от имени банка: 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.

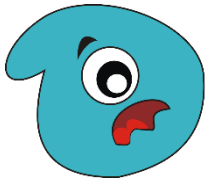
# В Банке России есть подразделение, которое обеспечивает кибербезопасность финансовой сферы – ФинЦЕРТ

1. Собирает и анализирует информацию о киберугрозах
2. Дает финорганизациям рекомендации о том, как избежать киберугроз
3. Еще кое-чем





# Как не стать жертвой киберпреступников?



# СЕМЬ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ В КИБЕРПРОСТРАНСТВЕ



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

***Объясните пожилым родственникам и подросткам 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**

## Присоединяйтесь к группам «Финансовое просвещение»!

Одноклассники: https://ok.ru/finprosvet

ВКонтакте: https://vk.com/finprosv