



# АКЦИЯ

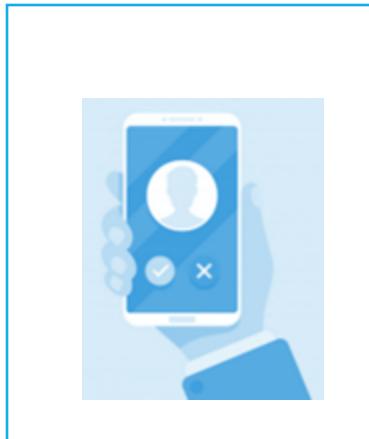
в рамках комплексной программы  
формирования у школьников основ  
ЦИФРОВОЙ И ФИНАНСОВОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



# Цифровой Я

Осторожно,  
кибермошенники!

# На этом уроке



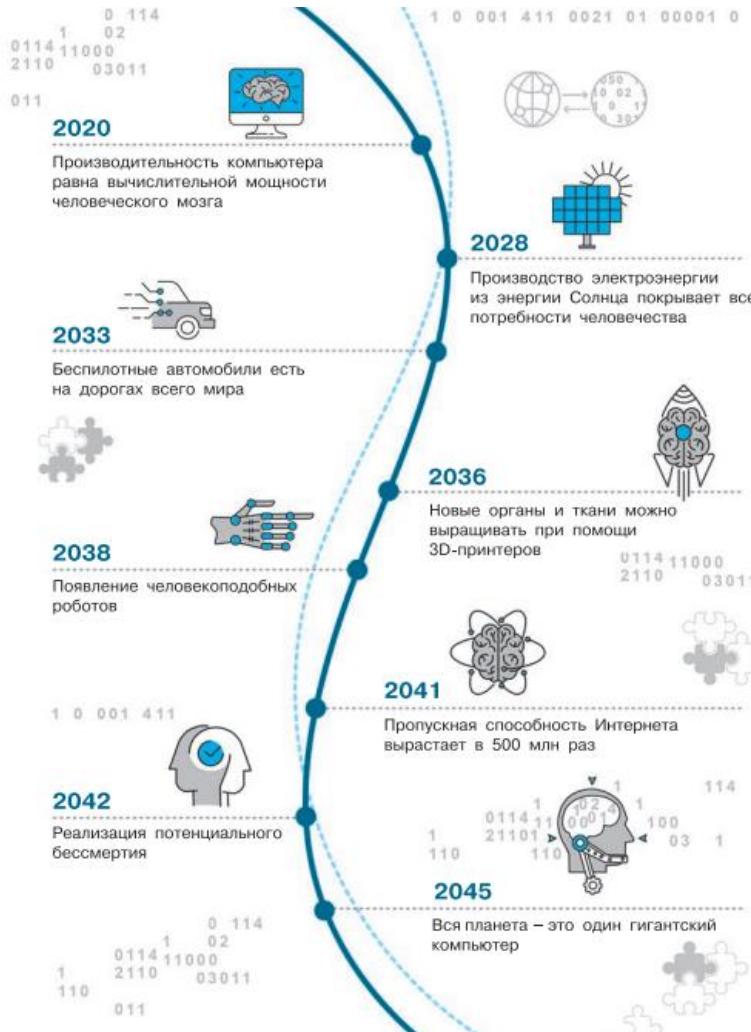
## ВЫ УЗНАЕТЕ:

- Как развивается цифровой мир
- Что такое социальная инженерия
- Чем занимаются мошенники в цифровом мире

## ВЫ СМОЖЕТЕ НАУЧИТЬСЯ:

- Узнавать мошенников, использующих IP-телефонию
- Отличать оригинальные сайты от фишинговых
- Защищать свои данные от снiffeринга
- Опознавать предложения дропов

# Как изменяется мир



Прогноз технического директора компании Google Рэя Курцвейла в 2015 году

## ПОДУМАЙТЕ И ОБСУДИТЕ:

- Какие главные тенденции в изменении мира вы наблюдаете?
- Какое влияние на людей оказывает повсеместная цифровизация?
- Представленный прогноз вам кажется реалистичным? Приведите аргументы, подтверждающие вашу точку зрения.
- С какими трудностями могут столкнуться люди в ближайшие два десятилетия?

# Как изменяется мир

## ПРОАНАЛИЗИРУЙТЕ СВОИ ДЕЙСТВИЯ

- Имеете ли вы карманные деньги (или заработанные)?  
Как вы их храните?
- При совершении покупок, вы используете наличные деньги или банковскую карту?
- Совершаете ли вы покупки в интернете?
- На что вы обращаете внимание при выборе онлайн магазинов?



ФИНАНСЫ

ЦИФРОВОЙ МИР

# Предпосылки увеличения числа мошенничеств



**УВЕЛИЧЕНИЕ** объема финансовых транзакций



**ИЗБЫТОК** противоречивой информации и **РАЗНООБРАЗИЕ** видов финансовых инструментов



**ВОЗМОЖНОСТИ** удаленной идентификации и аутентификации



**УСКОРЕНИЕ** технологических процессов и **ПЕРЕХОД** сделок и операций в цифровую среду



**РАЗРЫВ** между знаниями о финансовых инструментах и поведением граждан, в том числе в цифровой среде

**ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ БЕЗ ЗНАНИЙ О ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ**  
не позволяет эффективно решать повседневные задачи

# Социальная инженерия

Социальная инженерия — **в контексте информационной безопасности** —  
психологическое манипулирование людьми с целью совершения  
определенных действий или разглашения конфиденциальной информации

Что пытаются узнать?

**Данные  
банковских карт**

**Личные  
данные**

**Учётные  
данные**

Какие средства используют?



Какие методы используют?



Искусственный  
цейтнот



Использование  
новостного фона

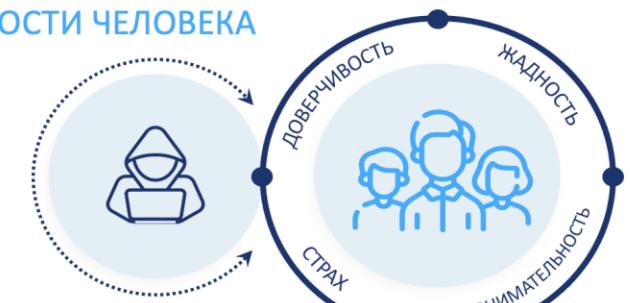


Оперирование  
личными фактами



По данным Банка России **более чем 80 %** киберпреступлений из года в год совершается мошенниками с использованием приемов социальной инженерии

Основа социальной инженерии —  
манипуляции, использующие  
**СЛАБОСТИ ЧЕЛОВЕКА**



! Важно понимать общий  
алгоритм противодействия



Опасны ли для тебя  
финансовые мошенники?

# Мошенники в цифровом мире

## Рассмотрите ситуации:



**Юрий искал тур на новогодние праздники для семейного путешествия.**

Через несколько дней он получает по электронной почте письмо от незнакомого человека с рекламой новогоднего тура по низкой цене.

Главное условие - предоплата 100 % в этот же день.

**Василиса заканчивает университет и пишет дипломную работу.**

Но её ноутбук внезапно ломается. Василиса принимает решение купить новый ноутбук, но необходимый суммы денег у неё нет.

Василиса увидела рекламу в социальной сети «Деньги за 5 минут. Просто напиши в чат-бот dengiZa5min.»

**Что, в каждой ситуации, может вызвать подозрения?**

# Контрольный вопрос

Кирилл и его друзья гуляли по центру города. Вдруг к ним подошёл мужчина и спросил, знают ли они что-то про криптовалюту. Ребята сказали что знают, но совсем не много. После этого мужчина пригласил их на презентацию новой криптовалюты и сказал, что он смогут быстро разбогатеть.



**Как бы вы посоветовали поступить ребятам?**

Обвинить мужчину в мошенничестве

Задать дополнительные вопросы

Вежливо отказаться и пойти дальше

Согласиться на предложение

# Ответ



Такой формат поведения может привести к агрессии со стороны обвиняемого человека. Лучше посоветовать ребятам другой вариант!

Обвинить мужчину в мошенничестве

Такой формат поведения может спровоцировать человека к большему давлению на ребят! Ответ не верный!



Задать дополнительные вопросы

Вежливо отказаться и пойти дальше

Согласиться на предложение

Совершенно верно!  
Это лучший выход из этой ситуации.



С большой вероятностью, такая презентация будет иметь целью обманным путём заполучить денежные средства. Не стоит соглашаться на предложения подобного характера.



# Телефонное и смс мошенничество



## Рассмотрите ситуации:

### КЕЙС 1

Вам поступил звонок на мобильный телефон с незнакомого номера.

В начале разговора человек называет своё имя и представляется сотрудником банка, в котором у вас есть открытые продукты.

После этого он сообщает, что на ваш банк была совершена хакерская атака. Для того чтобы обезопасить ваши финансы, он предлагает сменить PIN-код на вашей карте. Для этого нужно назвать старый PIN-код и придумать новый. **Как вы поступите?**

### КЕЙС 2

Вам пришло сообщение в одном из мессенджеров от вашей дальней знакомой, с просьбой проголосовать за её родственника, который участвует в конкурсе. В конце сообщения ссылка: <http://Qbaozkx.ru>.

**Как вы поступите?**

# Контрольный вопрос

Вам поступил звонок на мобильный телефон с незнакомого номера. Девушка представилась сотрудникой банка. После этого она произнесла ваши имя и отчество и попросила их подтвердить.

**Как лучше поступить?**

Уточнить цель звонка

Прекратить разговор

Подтвердить словом «Да»

Попросить перезвонить





Такой выбор подразумевает ведение дальнейшего разговора, из которого могут быть получены ваши данные или запись голоса!

Уточнить цель звонка

Подтвердить словом «Да»



Ответ не верный! Мошенники могут использовать запись голоса для совершения финансовых действий от вашего имени.



Совершенно верно!  
Это лучший выход из этой ситуации.

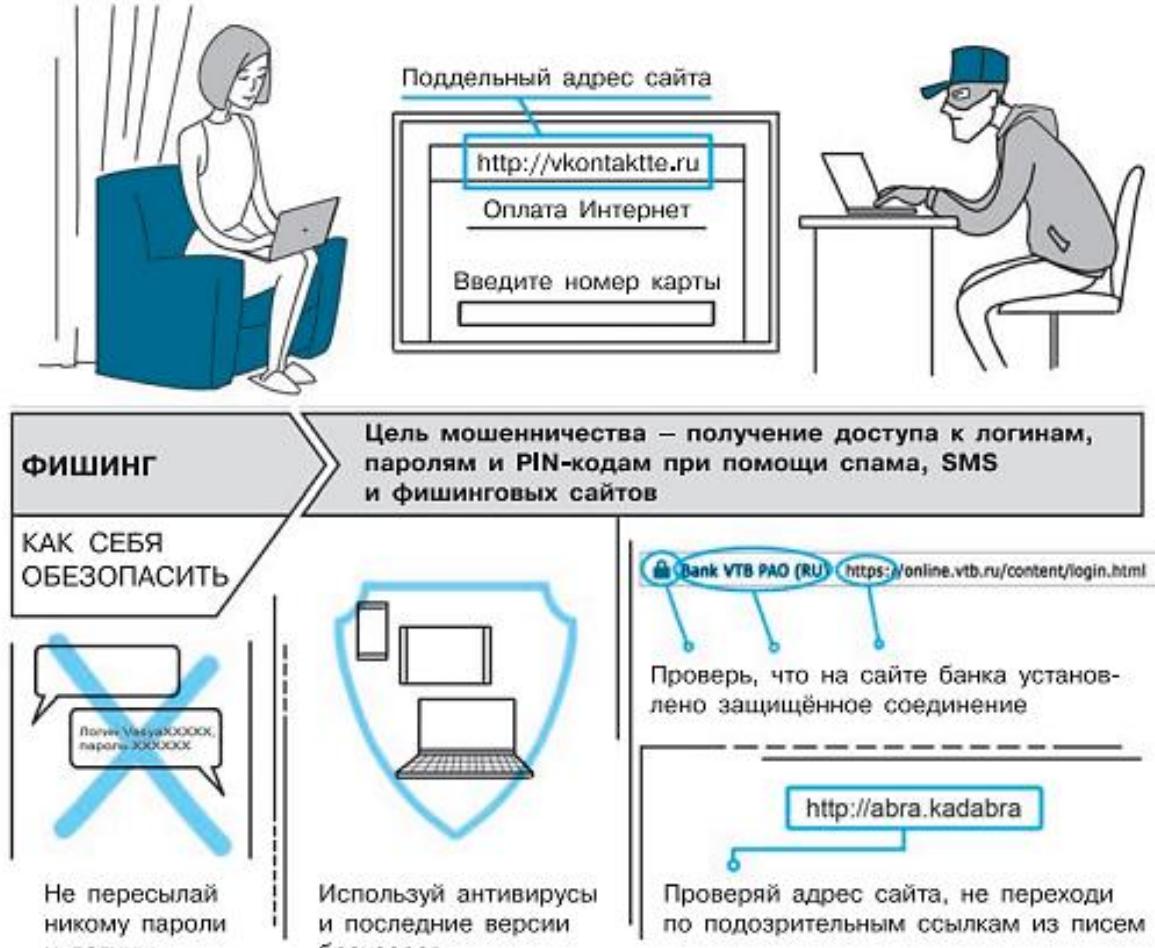
Прекратить разговор

Попросить перезвонить



Такая просьба не решит проблему, а только её отсрочит. Звонок повторится и снова появится необходимость принимать решение о дальнейших действиях. Ответ неверен!

# ФИШИНГ



! ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ СЛИШКОМ ВЫГОДНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

## Рассмотрите ситуации:

При оплате билета на концерт из рекламы в социальной сети открылась ссылка: <http://billetiki.ty>.

Будете продолжать покупку?

# Контрольный вопрос

Вы решили заказать несколько книг через интернет-магазин. Зашли на один из сайтов книжных магазинов, нашли нужные книги и сформировали заказ. Перед оплатой вы вспомнили, что бывают поддельные сайты и решили проверить, не является ли этот сайт таковым.



**Как будет правильно поступить в данной ситуации?**

Произвести оплату

Проверить отзывы на сайт

Рассказать друзьям о том,  
что нашли фишинговый сайт

Отказаться от оплаты заказа

# Ответ



Совершенно верно!  
Это лучший выход из этой ситуации.

Произвести оплату

Рассказать друзьям о том,  
что нашли фишинговый сайт



Сайт не является поддельным, поэтому  
обвинения могут быть расценены, как  
клевета!

Сайт не является поддельным, но всё-таки лучше  
проверить отзывы!  
Возможно, у них плохо работает доставка и лучше  
поискать книги в другом магазине.

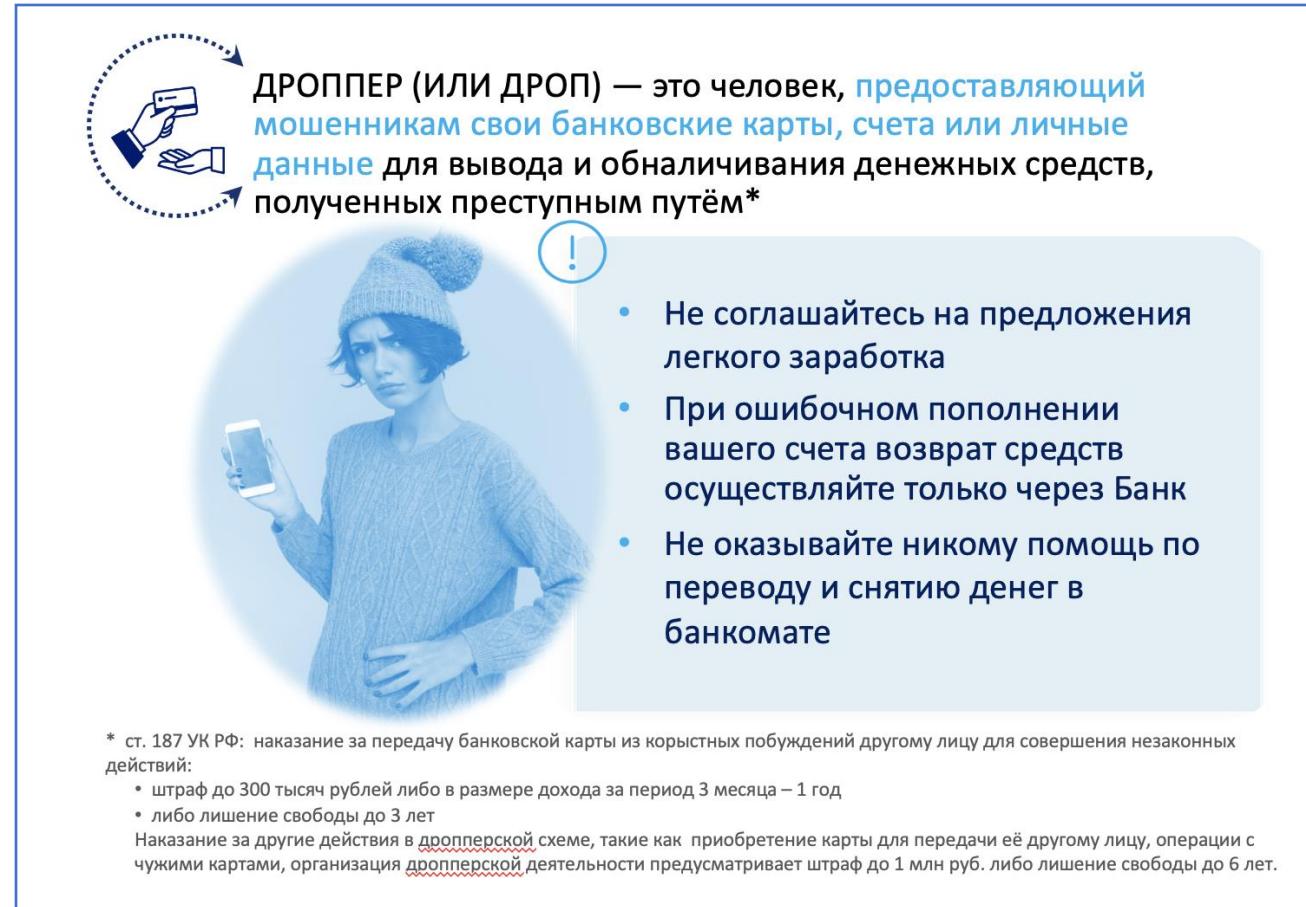
Проверить отзывы на сайт

Отказаться от оплаты заказа



Сайт не является поддельным,  
поэтому отказываться от заказа не  
стоит!

# Снифферинг и дропперство



Рассмотрите ситуации:

При встрече в кафе с друзьями вы заметили, что они все подключились к Wi-Fi сети. Какие действия вы посоветуете друзьям не совершать, используя подобные сети?

# Контрольный вопрос

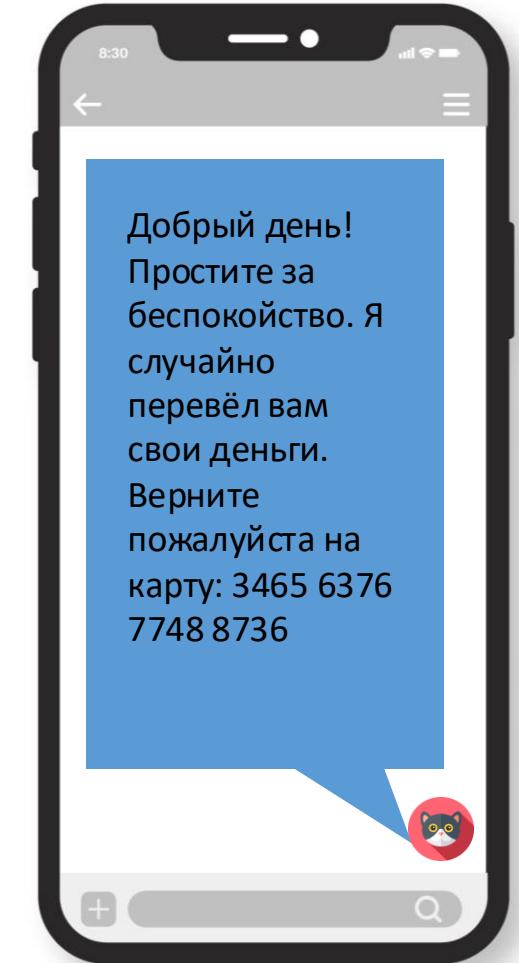
Вам на банковскую карту пришёл перевод от неизвестного человека на 15 000 рублей. Через несколько минут приходит такое сообщение.

**Как будет правильно поступить в данной ситуации?**

Перевести деньги на карту

Оставить деньги себе

Сообщить банку о переводе



# Вопрос - пропуск

Перевести деньги на карту

Оставить деньги себе



Эти способы могут быть скомпрометировать вас перед законом. Так поступать нельзя.

Сообщить банку о переводе

Ответ верный!



Необходимо сообщить в банк о «случайном» переводе. Если он действительно случайный, банк переведёт деньги обратно.

# Подведём итоги

Продолжите фразы:

- На уроке я узнал(а) ...
- На уроке я научился(ась) ...
- Это мне обязательно пригодится, когда я ...

## Главное правило

ВСЕГДА  
БЕРИТЕ ПАУЗУ

чтобы вспомнить, что конфиденциальную  
информацию никому нельзя передавать!



# Домашнее задание

## Составьте чек-лист проверки финансовой ситуации

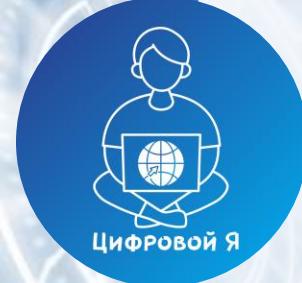
- Необходимо разработать алгоритм проверки ситуации на возможные угрозы социальной инженерии. Используйте материалы всего урока.
- Пользуясь различными средствами оформления представьте результат своей деятельности.





# АКЦИЯ

в рамках комплексной программы  
формирования у школьников основ  
ЦИФРОВОЙ И ФИНАНСОВОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



# Цифровой Я

Осторожно,  
кибермошенники!