**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ЗАНЯТИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема**  | «Финансовая грамотность в цифровом формате - будь в курсе!» |
| **Класс**  | 10-11 класс |
| **Форма занятия** | Видеолекция с элементами беседы и практикума  |
| **Цель урока**  | Формирование представлений у учащихся о финансовой грамотности в цифровом формате |
| **Планируемые результаты** | **Предметные:**Формирование представления:- о цифровых возможностях современного финансового мира:Формирование знаний:- о классификации современных денег;- о том, как меняется финансовый мир вокруг нас и наше поведение при переходе от информационной эры к цифровой;- о финансовом мошенничестве и правилах финансовой безопасности.**Метапредметные**:- уметь оперировать финансовыми понятиями, изученными на уроке: -различные виды денег: что общего и чем отличаются;-банковский счёт и субсчета организаций;-электронная платёжная система и электронный кошелёк;-новые цифровые деньги: плюсы и минусы;-новые технологии: боты и чат-боты.**Личностные:**Формирование понимания, что:- в ближайшие 10 лет технологии радикально изменят наш мир;- нужно готовить себя уже сейчас к жизни в новом цифровом мире;- технологии облегчат нашу жизнь, но вместе с тем и возможностей стать жертвой финансового мошенничества тоже станет больше;- чтобы не стать жертвой финансовых мошенников, нужно знать правила финансовой безопасности.  |
| **Оборудование** | Проектор, экран |
| **Расстановка парт и стульев** | Любая |
| **Расходный материал** | Листы формата А4, карандаши |
| **Дидактический материал** | Видеозапись лекции, раздаточный материал (задачи) |

**ТАЙМИНГ ЗАНЯТИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЭТАП 1. Введение; несколько вопросов для введения в тему** | Слайд №1 | 1- 2 мин. |
| **ЭТАП 2. Основная часть. Современные деньги** | Слайды №2-9 | 14-15 мин. |
| 1.Классификация современных денег | Слайд №2 | 2 мин. |
| 2.Как «путешествуют» безналичные и электронные деньги при расчетах и переводах | Слайды №3-4 | 4 мин. |
| 3.Электронные деньги | Слайды №5-6-7 | 4 мин. |
| 4.Квазиденьги  | Слайд №8 | 2 мин. |
| 5.Криптоденьги (криптовалюта)  | Слайд №9 | 2-3мин. |
| **От информационной эры к цифровой** | Слайды №10-14 | 11мин. |
| 1.От информационной эры к цифровой | Слайд №10 | 4 мин. |
| 2.В качестве примера суперуспехов.А знаете ли вы, что… | Слайд №11 | 2 мин. |
| 3.За следующие 10 лет технологии радикально изменят наш мир  | Слайды №12-13 | 2-3 мин. |
| 4. Как изменилось наше поведение в сети? | Слайд№14 | 2 мин. |
| **Финансовое мошенничество** | Слайды №15-16 | 4 мин. |
| 1.Мошенничество с банковскими картами | Слайд №15 | 2 мин |
| 2.Кибермошенничество  | Слайд №16 | 2 мин. |
| **ЭТАП 3. Подведение итогов** | Слайды №17-20 | 15 мин. |
| 1.Советы | Слайд №17 | 1 мин. |
| 2.Рефлексия. Вопросы | Слайд №18 | 3 мин. |
| 3.Решение задач. Выполнение заданий | Слайды№19-20 | 10 мин. |

**Рекомендации по проведению занятия**

 **Введение.** (Несколько слов о Неделе финансовой грамотности для детей и молодёжи).

Перед началом занятия, буквально на 1-2 минуты, необходимо настроить учащихся на работу, пробудить у них интерес к теме:

*-Сегодня нам с вами предстоит разобраться в теме цифровых финансовых технологий.*

Можно задать вопросы:

 *- Поднимите руку те, у кого есть банковская карта. Кто умеет пользоваться интернет-банком и Мобильным банком?!*

*-Расскажите о преимуществах (плюсы по сравнению с использованием бумажных денег и картами).* (Сначала пусть сами скажут, потом слайд и продолжение).

**Основная часть. Современные деньги.**

**1.Классификация современных денег.**

Итак, давайте представим наглядно весь мир доступных нам на сегодня средств расчётов и платежа, или денег. Кажется естественным, разделить все деньги на наличные и безналичные, и потом уже все остальные виды денег размещать внутри этого деления. Ещё несколько десятков лет назад такое деление было бы правомерным, поскольку деньги, которые существовали в виде записей на банковских счетах без материального носителя, были единственным видом нематериальных, или безналичных денег.

Но теперь ситуация поменялась. Помимо наличных денег, которые обладают неким материальным носителем (будь то ракушки или специальные камни, как на заре денежных отношений, или купюры и монеты, как в современной экономике), есть виды денег, которые таким материальным носителем не обладают, и это не только безналичные деньги, но ещё и электронные деньги, квазиденьги и криптоденьги.

Не исключено, что в какой-то момент появится принципиально другой вид денег, но пока все существующие виды денег укладываются вот в такую таблицу***. Слайд№2***

**2.Как «путешествуют» безналичные и электронные деньги при расчетах и переводах *Слайд№3***

**Вопросы:**

*-Как безналичные деньги путешествуют с вашей банковской карты на карту?* *Например, вашего друга, которому вы возвращаете 500 рублей, которые он за вас заплатил в музее; или из одного города в другой, где живут ваши родственники, которым вы посылаете деньги, и во множестве других случаев?*

 Во всех этих случаях ключевым звеном выступает счёт. **Счёт** — это запись остатков в результате движений денежных средств. То есть, если вы с помощью терминала положили 1000 рублей на свою карту, то по вашему счету в банке будет произведена запись «+1000 рублей». Если вы кому-то перевели деньги (за билет в музей, например), то по вашему счёту будет сделано списание на соответствующую сумму (то есть снова запись), а по счёту вашего контрагента (друга, купившего для вас билет) запись о приходе этой суммы.

*- А что происходит, если у вас нет банковского счёта или вы его не используете для расчётной операции? Например, вы пришли в отделение одной из систем денежных переводов, дали операционисту деньги и попросили перевести их вашему родственнику в другой город?*

 В тот момент, когда осуществляется денежный перевод, — от момента передачи купюр в окошко операционисту до момента получения их в другом окошке от другого операциониста в другом городе за тысячи километров — фактического движения наличных денег не происходит. Снова используются счета, но на этот раз не банковские счета людей, задействованных в операции, а счета организаций, в рамках которых открываются (без вашего участия) субсчета, на которых записывается, кто кому должен.

 **Таким образом**, любую расчетную операцию безналичными и электронными деньгами человек осуществляет двумя способами: ***Слайд№4***

1)используя свой банковский счёт;

2) не используя банковский счёт, а используя, как мы теперь знаем, субсчета в соответствующих организациях—банка, операционист которого проводит оплату вашей квитанции ЖКХ, электронной платежной системы, на которой вы открыли электронный кошелёк, системы денежных переводов, через которую вы отправляете деньги, и так далее.

**3.Электронные деньги**

 Развитие электронных технологий продвигается всё большими темпами. И уже сегодня трудно представить себе существование и даже работу интернета без электронных денег и соответствующих платежных систем.

Стоит отметить, что история таких финансов обладает массой любопытных сведений.

Давайте вместе с вами попробуем ответить на несколько вопросов, совершив небольшой экскурс в историю!

**Интересные факты об электронных деньгах.**
**Вопросы:**

 **-*Как вы считаете, когда появилась электронная валюта?***

 Если вы считаете, что электронная валюта появилась лишь в начале 21 века, то сильно заблуждаетесь. Первопроходцами в этом направлении стали США. Так, именно в этой стране в 1918 году был осуществлен первый в истории безналичный платёж при помощи обычного телеграфа. Стоит отметить, что это событие и послужило впоследствии толчком для создания и развития современных онлайн платежных систем. Правда, прежде чем мир узнал об электронных деньгах, с того момента прошёл ещё не один десяток лет!

Уже в начале 1970-х годов практически все американские, а затем и европейские банки стали посредством телеграфного перевода, а точнее кабельной связи, осуществлять денежные транзакции между собой. При этом каждый такой платёж обеспечивался специальным бумажным чеком.
Но настоящий бум в финансовой сфере произошел в 90-х годах с широким распространением Всемирной паутины, которая и дала мощный толчок для развития такого нового прибыльного направления, как интернет-торговля. Но для этого нужно было создать подходящую электронную систему платежей, позволяющую оплатить товар, как в самой стране, так и за её границами.

 И здесь интересные факты об электронных деньгах только начинаются!

*-Так что же такое - электронные деньги?* ***Слайд№5***

 **Итак, электронные деньги** — это электронный эквивалент реальных денег, которые вы заводите в электронный мир через терминал, банк или других платежных агентов.

 **Электронная платежная система** — это особая система, принципиально отличная от банковской системы, хотя и взаимодействующая с ней. При этом гарантом, что ваши электронные деньги находятся в целости и сохранности и будут переведены по электронным каналам исключительно согласно вашему желанию, является электронная платёжная система.
 Некоторые примеры известных в России платёжных систем: российская система «Яндекс.Деньги», популярная у участников интернет-аукционов PayPal, система «с птичьим лицом» Qiwi, распространённая в РФ и странах ближнего зарубежья WebMoney, менее известные в России, но удобные и прогрессивные AdvCash, Bitcoin (не путайте с криптовалютой *биткойнами* — в данном случае это просто название системы), Payee и другие, а также китайская платежная система AliPay, через которую удобно оплачивать заказы на известной торговой площадке AliEpress.

Платёжная система **«Мир»** — национальная российская платёжная система. Расчёты производятся в рублях. Выпускаются дебетовые и кредитные карты, с поддержкой овердрафта. Оператор платежной системы «Мир» — АО «Национальная система платёжных карт».

*-Кто хоть однажды из вас пользовался онлайн-кошельком? Какие вы знаете электронные кошельки?*

**Электронный кошелёк** (англ. e-Purse или e-Wallet) – это хранилище цифровых денег (электронные деньги в интернете), с помощью которых мы можем осуществлять различные платежи (онлайн-покупки, например). Можно снять до 15000 рублей даже без идентификации и номера телефона.

Правила и возможности у электронных платёжных систем разные, более того, часто они «не дружат», то есть перевести деньги из электронного кошелька, созданного в одной системе, на электронный кошелек друга, открывшего себе электронный кошелёк в другой платежной системе, может не получиться.

**Банковская карта**

Одним из самых распространённых способов оплаты сегодняшнего дня - оплат**а банковской картой.**

*-Знаете ли вы, как выглядит банковская карта? Какие должны быть в ней элементы?* ***Слайд№6***

**Практический вопрос: как превратить наличные деньги в электронные? *Слайд№7***

**4.Квазиденьги**

***Слайд№8***

 В современной экономике расплачиваться можно не только наличной и безналичной национальной валютой (рублями — в России, евро — на территории Евросоюза, фунтами стерлингов — в Великобритании и так далее), но и бонусами, баллами, милями и прочими *неденежными* единицами, которые, по согласию участников программы, принимаются как платёжное средство. Эти единицы, заменяющие обычные деньги в определённых условиях, и называются **квазиденьги** (приставка **«квази»** имеет латинское происхождение и обозначает «якобы», «почти»).

 Приведем распространённый *вариант использования квазиденег*: покупателю начисляются бонусы при оплате покупок картой банка, после чего он может расплатиться этими бонусами в компаниях— партнёрах этого банка (в магазинах, на автозаправках, в кафе и ресторанах, салонах связи, авиакомпаниях и так далее).

(Например, используя услугу «Яндекс.такси» вы можете поделиться баллами с другом на бесплатную поездку).

 Действительно ли это бонус для вас? Или это иллюзия выгоды? Здесь нет однозначного ответа, и всё зависит от вас. Безусловно, это маркетинговый инструмент, и, как любой маркетинговый инструмент, он имеет целью стимулировать ваше потребление. Каким образом? Чистая психология: человек, размышляя где ему купить продукты для ужина или на какой АЗС заправиться, вспомнит про начисленные бонусы, которые дают скидку, и эта «выгода» будет подталкивать его выбирать продавцов-партнёров бонусной программы и переключаться с привычных для себя магазинов и поставщиков услуг на входящие в программу партнёров. Такое переключение приводит к продавцам-партнёрам новых лояльных покупателей, поэтому они рады участвовать в подобной программе.

 Для покупателей это невыгодно, если они переключаются на более дорогие товары и услуги (скажем, покупали продукты в магазине экономкласса, а затем решили «экономить» с бонусами и поменяли свой привычный магазин на магазин-партнер в своем районе, который относится уже к премиум-классу, и теперь даже с бонусами тратят больше) или начинают покупать что-то ненужное просто потому, что оно достается «почти даром». Магазин потом может выйти из числа партнеров, а ваша потребительская модель уже сформирована, и вы продолжите покупать по привычке это ненужное, но уже за полную стоимость.

 Другое дело, если вы не включаетесь в гонку за баллами и не меняете структуру своих покупок и магазинов, а используете бонусы, чтобы оплатить свои привычные покупки, если какие-то из ваших магазинов оказались в числе партнёров. Тогда для вас это действительно выгодно!

**5.Криптоденьги (криптовалюта). *Слайд№9***

***- Что вы знаете об истории возникновения новой денежной единицы под названием криптовалюта Биткоин?***

В конце 1998 года, вдохновившись успехом остальных электронных платёжных систем, японец Вен Дай при поддержке своего друга Ника Сабо решил создать совершенно новую цифровую систему оплаты, которая была бы полностью децентрализована, не имела системного администратора и была абсолютно независима от какого-либо государства. Однако эту смелую идею удалось воплотить лишь 11 лет спустя.

В 2009 году возникла совершенно новая денежная единица под названием криптовалюта Биткоин. Некий гений математики и криптографии Сатоши Накамото, что в переводе с японского означает «ясно мыслящий внутри системы», разработал и опубликовал в публичном доступе электронный клиент Биткоин. По сути, данная валюта является проектом с открытым исходным кодом, который ежедневно продолжает дорабатываться и совершенствоваться.

*-Итак, что же такое криптовалюта?*

**Криптовалюта**— это новый вид платёжного средства, предназначенный для использования в интернете. Криптовалюта не имеет физических носителей и существует только в виде программного кода. Поэтому ее еще часто называют виртуальной или цифровой валютой.

С этими весьма необычными электронными деньгами связано **несколько забавных происшествий.**

*Так, в 2010* году американец по имени Ласло приобрел за 10 000 биткоинов два больших куска пиццы, что на тот момент составляло 40–45 долларов. 3 года спустя парень очень жалел о такой оплате, так как к тому моменту потраченная сумма уже составляла почти 10 000 000$ благодаря рекордным показателям роста валюты в 2013 году.

*Интересно*, что известный британский миллиардер и предприниматель Ричард Брэнсон решил всерьез заняться созданием и организацией туристической компании для полетов в космос под названием Virgin Galactic. При этом Ричард публично заявил, что в качестве оплаты будут приниматься исключительно биткоины.

*Знаете ли вы*, что самое крупное образовательное учреждение Кипра, а именно Никосийский университет, чьи филиалы расположены в Никосии, Ларнаке и Лимасоле, принимает оплату исключительно в виде электронных денег, в том числе и криптовалютой?
 *А известно ли вам*, что первая в мире зафиксированная оплата через интернет была осуществлена за доставку пиццы на дом? Так, только что открывшаяся компания по изготовлению и доставки упомянутого блюда решилась взять на себя риск оплаты новым способом и в результате осталась очень довольной результатом, так как средства за еду поступили в качестве предоплаты.

**Как видите**, факты об электронных деньгах могут быть весьма разнообразны и познавательны, а сама цифровая валюта может похвастаться не только интересным прошлым, но и весьма многообещающим будущим.

Цифровая среда, в которой мы сейчас живём, уже давно стала “средой денег”. Интернет и мобильные сервисы помогают нам быстро решать задачи, связанные с оборотом денег - совершать платежи и делать покупки. Ежедневно миллионы интернет-пользователей совершают множество финансовых операций, к нашим услугам десятки тысяч интернет-магазинов, банковских и платёжных сервисов, платных онлайн-услуг. Преимущества цифровых сервисов стали настолько очевидны и настолько упрощают нашу жизнь, что отказываться от них и переходить снова в “оффлайн” уже нет желания - а иногда и возможности, если некую операцию нужно сделать дёшево и быстро. **Но**: **цифровые деньги — это цифровой актив, а не деньги.** Их имитирует не государство, а может создать любое лицо.

 ***Задание: придумайте свои деньги (Лидиякойн, Иринакойн).***

**От информационной эры к цифровой**

**1.От информационной эры к цифровой Слайд*№10***

 Мы с вами живём в очень интересное время, когда происходит переход от информационной (традиционной) эры в цифровую.Этот переход состоялся в 2015 году.

 2015 год стал началом роста цифровых инноваций. То есть если раньше мы пользовались технологиями, которые создавали для нас информационные предпосылки для принятия решения, то после стали использовать цифровые, потому что информационные переросли в промышленную эксплуатацию, стали доступны: технологии хранения и обработки информации, подешевела оперативная память. Современные тренды - хранение и обработка информации в реальном режиме времени.

 Используя интернет, мы оставляем за собой “цифровые следы”, что приводит к значительному росту количества данных. Теперь интернет всё про вас знает!

Вы, наверное, замечали, что, если вы что-то искали в YouTube или поисковике, система запомнила то, что вас интересовала эта информация, и продолжает вам предлагать персонализированный контент!

**2.В качестве примера суперуспехов**

**А знаете ли вы, что:** ***Слайд№11***

 Google приобрёл в 2014 году сервис YouTube и получил доступ к большому объёму информации. С помощью нейросетей алгоритмы смогли, анализируя видео, определять, что вот этот объект есть человек, а вот этот- кошка.

 Порядка 11-12 лайков в Facebook – достаточно, чтобы понимать вашу личность так же, как вас знают ваши друзья; 230 лайков – так же, как ваши близкие (с оценками мужа/жены).

 Психотип человека легко считывается с фото: 60 тыс. снимков – с оценками друга.

Всё это позволяет определить психотип человека и создавать представление о том, что из себя представляет тот или иной человек!

**3.За следующие 10 лет технологии радикально изменят наш мир**. ***Слайд№12***

 Как удобен *сервис Uber* (крупнейший пассажирский автоперевозчик, не владеет ни одной машиной). Сел и поехал! За тебя знают, куда тебя везти; доставать деньги и оплачивать поездку не нужно- всё уже свершилось.

 *Умные продукты.* Вот было бы здорово: приходишь в магазин, а тебя камера распознаёт, информирует о поступлении товаров, которые тебе необходимы. Или ещё лучше: холодильник сам решает, какой товар закончился, информирует об этом магазин, и, как только ты приходишь домой, - тебе уже всё доставили, и все платежи проведены.

 У *банков* останется только *одна функция - хранение наличных денег.* Больше они ни для чего не будут нужны.

*75 % приложений*, поддерживающих цифровой бизнес.

***Слайд№13***

 Компании, развивающие AL (искусственный интеллект) отмечают, что: потребители будут покупать товары и услуги через “цифрового посредника”;

Основной актив — это цифровые платформы;

«Мобильные приложения умирают, им на смену придут другие технологии - в первую очередь чат-боты» — это слова Германа Грефа.

*- Что такое боты и чат-боты?*

Бот – это программа, с которой пользователь может взаимодействовать, общаться для достижения какой-либо цели или развлечения. Всем известен чат-бот «СберКот» в социальной сети ВК от Сбербанка (помощник по финансам для молодёжи).

 Для Amazon использование искусственного интеллекта стало реальностью (роботы используются наравне с людьми).

 4. **Как изменилось наше поведение в сети? *Слайд№14***

Выход в интернет, имея любой гаджет под рукой, доступен нам 24/7.

Можно совсем не носить с собой банковские и скидочные карты, достаточно одного телефона. Онлайн удобно оплачивать коммунальные платежи, налоги, штрафы, заказывать себе еду домой, переводить деньги другу в любую точку земного шара.

Умный дом, умные часы, робот-пылесос. Автопилот – пример машинного обучения, самоуправляемый автомобиль – это уже реальность нашего времени.

Голосовые помощники в смарфонах - Сири, Алиса и любимый «Окей, гугл!»

Мы можем пользоваться собственным личным кабинетом на сайте госуслуг, налоговой службы, пенсионного фонда и т.д.

**QR- код** - «QR - Quick Response - быстрый отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого её распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне. QR-код состоит из чёрных квадратов, расположенных в квадратной сетке на белом фоне, которые могут считываться с помощью устройств обработки изображений, таких как камера, и обрабатываться с использованием кодов Рида — Соломона до тех пор, пока изображение не будет надлежащим образом распознано. Затем необходимые данные извлекаются из шаблонов, которые присутствуют в горизонтальных и вертикальных компонентах.

С помощью сканера QR- кода мы можем оплатить квитанции за коммунальные платежи, налоги и даже штрафы, для этого необходимо иметь сканер QR-кода в своём телефоне. Наличие QR-кода на квитанции ЖКХ позволяет быстрей совершить оплату без необходимости вводить много цифр.

Конечно, всё это очень облегчило нашу жизнь, но вместе с тем и вероятность стать жертвой финансовых мошенников тоже вполне реальна!

**5.Финансовое мошенничество *Слайд№15***

**Как уберечь себя и близких от финансового мошенничества?**

 Списание денег со счета без ведома владельца, кража паролей и ПИН-кодов, легкий заработок в интернете и вклады под невероятные проценты, онлайн-казино — все это виды финансового мошенничества. Преступники будут спекулировать на ваших чувствах, обещать золотые горы, маскироваться под сотрудников банков или государственные организации, чтобы выманить деньги.

-*Как распознать мошенника и что делать, если вас все-таки удалось обмануть?*

**1.Мошенничество с банковскими картами**

 Чтобы использовать вашу карту в своих целях, мошенникам нужно узнать ее номер, имя владельца, срок действия, номер CVC или CVV. Они могут установить скиммер на банкомат (специальное устройство, которое накладывают на приемник карты в банкомате) и видеокамеру над клавиатурой.

Достаточно один раз воспользоваться таким банкоматом и не прикрыть рукой клавиатуру в момент набора ПИН-кода — и ваши деньги могут снять, перевести на несколько счетов и обналичить. Украсть данные вашей карты могут даже в кафе или магазине. Злоумышленником может оказаться продавец, который получит доступ к вашей карте хотя бы на пять секунд. Сфотографировав вашу карту, он сможет воспользоваться ей для расчётов в интернете.

**Правила финансовой безопасности**

* Перед снятием денег в банкомате осмотрите его. На картоприемнике не должно быть посторонних предметов, клавиатура не должна шататься.
* Набирая ПИН-код, прикрывайте клавиатуру рукой. Делайте это даже во время расчётов картой в кафе.
* Подключите Мобильный банк и СМС-уведомления; обязательно установите антивирусную программу на мобильное устройство.
* Если совершаете покупки через интернет, никому не сообщайте секретный код для подтверждения операций, который приходит вам по СМС.
* Не давайте никому в руки вашу карту!

**Меня обокрали. Что делать?**

1. Позвоните в банк (номер всегда есть на обороте карты или на главной странице сайта банка), сообщите о мошеннической операции и заблокируйте карту.
2. Запросите выписку по счёту и напишите заявление о несогласии с операцией.
3. Обратитесь с заявлением в отдел полиции по месту жительства.

**2.Кибермошенничество  *Слайд№16***

 Допустим, вы всегда снимаете деньги только в кассе банка, а картой и вовсе не рассчитываетесь. Вы чувствуете себя в безопасности. Вдруг вам приходит СМС или письмо якобы от банка со ссылкой, просьбой перезвонить по неизвестному номеру или с уведомлением о неожиданном крупном выигрыше. Или звонят от имени банка и просят сообщить личные данные, ПИН-код от карты или номер СМС-подтверждения. Или пишут в социальных сетях от имени родственников или друзей, которые внезапно попали в беду (угодили в полицию, сбила машина, украли сумку) и просят перевести энную сумму денег на неизвестный счет. В 99,9% случаев вы имеете дело с мошенниками. За ссылками, скорее всего, таятся вирусы, на другом конце провода — специалисты по обману, которые всеми правдами и неправдами хотят выманить необходимые им данные, а по ту сторону экрана — злоумышленники, которые играют на ваших желаниях, чувствах и заботе о близких.

**Правила финансовой безопасности**

* Не переходите по неизвестным ссылкам, не перезванивайте по сомнительным номерам. Даже если ссылка кажется надёжной, а телефон верным, всегда сверяйте адреса с доменными именами официальных сайтов организаций, а номера проверяйте в официальных справочниках.
* Если вам приходит СМС о зачислении средств (и сообщение похоже на привычное уведомление банка), а затем звонит якобы растяпа, который по ошибке зачислил вам деньги и просит вернуть, не спешите ничего возвращать. Такая ситуация больше похожа на мошенническую схему: скорее всего, деньги не приходили, СМС — не от вашего банка, а звонил вам злоумышленник. Проверьте состояние вашего счета, закажите выписку в онлайн-банке или позвоните в банк, прежде чем переводить кому-то деньги.
* Если вам приходит уведомление «Подтвердите покупку» и код, а следом раздается звонок опять же от «рассеянного» человека, который говорит, что по ошибке указал ваш телефонный номер, и просит продиктовать ему код, ни в коем случае не делайте этого. Мошенники пытаются выманить у вас код, чтобы списать с вашего счета деньги или подписать вас на ненужный платный сервис.
* Никому не сообщайте персональные данные, а уж тем более пароли и коды. Сотрудникам банка они не нужны, а мошенникам откроют доступ к вашим деньгам.
* Не храните данные карт на компьютере или в смартфоне.
* Проверяйте информацию. Если вам говорят, будто вы что-то выиграли или c вашей карты случайно списали деньги и нужно назвать свои данные, чтобы остановить операцию, закончите разговор и перезвоните в банк по номеру телефона, указанному на обратной стороне вашей карты.
* Если вам сообщают, что у родственников или друзей неприятности, постарайтесь связаться с ними напрямую.
* Установите на компьютер антивирус — и себе, и родственникам.

Объясните пожилым родственникам и подросткам эти простые правила.

**Меня обманули. Что делать?**

* 1. Позвоните в банк (номер всегда есть на обороте карты или на главной странице сайта банка), сообщите о мошеннической операции и заблокируйте карту.
	2. Обратитесь с заявлением в отдел полиции по месту жительства.

 **Подведение итогов**

 Мы живём в удивительную эпоху цифры! Уже никого не удивить навигатором в телефоне и роботом-пылесосом. Мы засыпаем и просыпаемся с телефоном. Мы не можем жить без интернета. Технологии оказывают огромное влияние на то, как мы работаем, учимся, развлекаемся и общаемся. Технологии – неизбежны. Поэтому лучше ещё со школьной скамьи подготовиться к правильному их использованию. Нам важно заниматься повышением не только финансовой грамотности, но и цифровой.

**1.Советы *(на слайде) №17***

**2. Подведение итогов, вопросы для обсуждения С*лайд№18***

**3. Решение задач, выполнение заданий С*лайд №19-20***

Спасибо за внимание! **С*лайд №21***

**Для преподавателей в качестве домашнего задания можно порекомендовать:**

1. Решение задач
2. Написать эссе “Как вы представляете себе цифровое будущее”?
3. Или подготовить доклад по темам, обсуждаемым на занятии.
4. Устроить дебат-клуб. Например, на тему: “Цифровые деньги со временем вытеснят традиционные”.