**Методическая разработка практикоориентированного урока**

**по теме «Использование «электронных кошельков» при расчетах в семейном бюджете».**

**Цель:** Дать ученикам представление о современных электронных система расчетов в виде электронных кошельков

**Задачи:**

1. Охарактеризовать сущность электронных кошельков
2. Изучить виды электронных денег
3. Определить особенности использования электронных кошельков

Ход урока

**Оборудование:** ПК с выходом в Интернет, проектор, раздаточный материал

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Деятельность учителя** | **Деятельность школьников** | **Время** |
| 1.**Организационный блок**Приветствует, разделение на группы | Делятся на группы | 2 мин |
| **2.Мотивационный блок**Задаются вопросы:- кто имеет представление об электронных деньгах- кто и почему рассчитывался электронными деньгами  | Отвечают на вопросы | 5 мин |
| **3. Работа с теоретическим материалом**1) Понятие «электронные деньги», «электронный кошелек»2) Виды электронных платежных систем3) Условия оформления «электронных кошельков», особенности идентификации4) Риски при использовании «электронных кошельков» | Знакомятся с сайтами платежных систем  | 15 мин |
| **4. Работа в группах с применением ресурсов Интернет** Объясняет правила работы в группеВыдает задания: 1) Выбрать платежную систему и определить информацию для оформления «электронного кошелька»2) Оценить плюсы и минусы выбранного «электронного кошелька» | Изучают предложения сайтов. Решают проблему выбора «электронного кошелька»по конкретным показателям.Представляют результаты выбора (с обоснованием) | 20 мин |
| **Рефлексия** Предлагает школьникам ответить на вопросы:- сегодня я узнал...- сегодня я выбрал ...- сегодня мне понравилось...*Подведение итогов занятия* | Отвечают на поставленные вопросы | 3 мин |

**Использование «электронных кошельков» при расчетах в семейном бюджете.**

По своей сути электронный кошелек - аналог банковского счета.

Это компьютерная программа, позволяющая хранить деньги в электронном виде, а также совершать платежи и переводы.

Кошелек легко можно пополнять, а виды валют могут быть разными. Это все зависит от особенностей платежной системы, в которой заведен кошелек.

Плюсы

1. Основной и главный плюс наличия электронного кошелька - возможность оплачивать товары и услуги в любой точке мира.
2. Ограничений по платежам практически нет – помимо магазинов, это мобильная связь, ТВ и интернет, оплата всевозможных квитанций, в том числе ЖКХ, погашение кредитов и многое другое.
3. Кошелек позволяет переводить деньги – на счет другого кошелька, банковскую карту, через системы переводов денежных средств. Это удобный способ и принимать платежи, например, на какой-либо проект или благотворительность.
4. Пополнять кошелек удобно, а потерять его невозможно. В случае взлома существуют механизмы возврата средств.
5. В отличие от банковской карты, пользование электронным кошельком бесплатно.

Минусы

1. Не все магазины готовы принять такую оплату за покупки.
2. Для пользования кошельком, должен быть доступ в интернет.
3. В платежных системах для получения полного набора услуг вас попросят ввести свои персональные данные.

**Популярные платежные системы**

*Сервис электронных платежей* ***"Яндекс. Деньги"*** создавался специально для россиян.  Он удобен, пользоваться им можно сразу после регистрации. Основной недостаток - работает только с российским рублем.
 С электронного кошелька на Яндексе можно осуществлять большинство платежей. Пополнить его также довольно просто. Можно сделать это наличными – в платежных терминалах, отделениях банков, офисах мобильной связи. Пополнение возможно с банковской карты, в том числе и через интернет-банк, с мобильного телефона и со счета другого электронного кошелька.

Забрать деньги со своего кошелька можно несколькими способами: перевести их на карту "Яндекс.Деньги" (бесплатную карту, которую могут оформить пользователи), на другую банковскую карту или счет, либо через систему денежных переводов.

***WebMoney*** - универсальная система расчетов, работает с семью видами валют. Под каждую можно создать свой электронный кошелек. Кроме этого, есть специальный интернет-модуль для золота. При этом система удобна не только для расчетов между физическими лицами, но и для ведения бизнеса.

Система предлагает несколько видов кошельков – от самого простого, с ограниченным набором услуг, до кошельков с секретным кодом доступа.

 ***QIWI.*** Работает не только через интернет, мобильный телефон и другие каналы, но и через обширную сеть собственных терминалов. Кроме России, платёжный сервис QIWI действует на рынках ещё семи стран – это Румыния, Бразилия, Казахстан, Беларусь, Молдова, Иордания, США, а в 15 странах представлен по системе франчайзинга.

Регистрация в системе занимает несколько минут, для этого нужно лишь ввести номер своего мобильного телефона. Оплатить из кошелька можно 75 тысяч различных товаров. Пополняется кошелек легко - с банковской карты, мобильного телефона, денежным переводом и через терминалы QIWI.

 ***Международная платежная система PayPal.***  Расчеты проводятся в 20 валютах, также компания предлагает систему оплаты услуг через мобильный телефон. Плюсом системы является и тот факт, что она гарантирует возместить расходы в случае проблем с покупками. Помимо покупок, продаж и денежных переводов, система предлагает еще и удобные решения для бизнеса.

**Идентификация**

Мировые платежные системы предлагают пользователям пройти идентификацию – то есть ввести свои личные данные.

Анонимные пользователи – те, кто при регистрации указал только адрес своей электронной почты или номер мобильного телефона – могут пользоваться кошельками в ограниченном режиме.

Необходима  идентификация, если необходимо хранить на счете больше 60 000 рублей, переводить деньги на банковские счета, снимать в банкоматах больше 5000 рублей в сутки или тратить за раз больше 60 000. При идентификации предложат раскрыться и указать свои паспортные данные, а также ИНН или СНИЛС.

Для идентифицированных пользователей, например, **на Яндекс.Деньги**  разовый лимит платежей составляет 250 тысяч рублей, платежи можно совершать по всему миру, использовать все способы снятия средств, а также переводить деньги на любые счета.

 Пользователи **WebMoney** при регистрации получают цифровое удостоверение личности – аттестат, где указана контактная информация. Аттестаты могут быть разных уровней, в зависимости от количества информации, которую сообщил участник. Если он указал свои паспортные и другие данные, то уровень аттестата будет выше - и тем больше возможностей предоставит ему система.

 В системе **PayPal** еще при регистрации вас попросят ввести свои персональные данные.

Система расчетов **QIWI** предлагает пользователям упрощенную регистрацию – только по номеру мобильного телефона. Однако ко всему спектру услуг она подключит вас, только если вы укажете полную информацию о себе.

**Безопасность**

Чтобы использование электронного кошелька было по-настоящему безопасным, необходимо выполнять простые правила.

**1.** При выборе электронного кошелька использовать надёжные и проверенные электронные платёжные системы.

**2.**Обязательно установить на свой компьютер антивирус и регулярно его обновлять.

**3**. Для того чтобы обезопасить свой электронный кошелёк от взлома, использовать сложный и длинный пароль, обязательно состоящий из цифр и букв, в том числе и заглавных.

**4.** Никому не сообщать свой пароль от электронного кошелька. (Сотрудники платёжных систем никогда не просят называть свой пароль.

**5.**В строке браузера всегда проверять правильность написания сайта электронной платёжной системы – мошенники нередко создают сайты-клоны с похожими адресами, чтобы заполучить пароли пользователей.

**WebMoney** Преимущества:

* Надежность
* Идеальна для переводов в разных валютах
* Дает возможность вести коммерческую деятельность
* Имеется возможность кредитования

 Недостатки:

* Сложная система настроек безопасности
* Взимается процент с переводов внутри системы
* Очень сложная процедура аттестации

**«Яндекс.Деньги»** Преимущества:

* Простая процедура регистрации
* Легкая авторизация без дополнительных подтверждений
* Оплата любых услуг, покупок и штрафов
* в три клика

 Недостатки:

* Работает только с рублями
* Запрет на ведение коммерческой деятельности
* Низкий уровень безопасности (высокий риск взлома через почту)

**«QIWI КОШЕЛЕК»**

 Преимущества:

* Огромная сеть терминалов для пополнения счета (более 100 000)
* Нет комиссии за оплату услуг и ввод средств
* Возможность проведения платежей через SMS
* Интеграция с другими популярными платежными системами

 Недостатки:

* Высокий процент комиссии при выводе средств
* Ограниченные возможности обналичивания денег
* Отсутствие кредитования

**Практическое задание.**

Цель работы:

* рассмотреть различные технологии осуществления электронных расчётов в сети Интернет;
* научиться выбирать наиболее подходящие системы расчётов для различных целей;
1. Выбрать платежную систему для открытия электронного кошелька с учетом основных критериев.
* *Сфера использования.*Изучить каталог товаров и услуг, доступных к оплате при помощи валюты кошелька.
* *Пополнение счета.* Кошельки всех систем возможно пополнить путем перевода денег со своего банковского счета, карты, внесением наличных средств. Это определяет удобство работы с кошельком.
* *Вывод электронных средств.* Виртуальную валюту, находящуюся на счете кошелька, в любой момент можно перевести на реальный счет, открытый в банке, или получить наличными.
* *Анонимность.* Немаловажным аспектом при регистрации кошелька является желание его владельца быть анонимным или же персонифицированным пользователем. Это определяет объем доступных денежных переводов.
* *Комиссия.* Операции по оплате покупок товаров у всех эмитентов бесплатны. Возможно отсутствие комиссии при других операциях.