

Урок Безопасная работа в сети Интернет

Класс: 10

Тема урока: Защита информации

Цели:

образовательные

- систематизация знаний в области использования интернета;
- сформировать общее представление о безопасной работе в сети интернет;

развивающие

- сформировать у обучающихся навыки безопасной работы в интернете на основании имеющегося у них опыта;
- привить навыки ответственного и безопасного поведения в современной информационно-телекоммуникационной среде;
- сформировать критическое отношение к сообщениям и иной информации, распространяемой в сетях Интернет, мобильной (сотовой) связи, посредством иных электронных средств массовой коммуникации;

воспитательные

- воспитывать информационную культуру и толерантное общение при работе в группах;
- формировать у обучающихся информационную и коммуникативную компетенции.

Тип урока: комбинированный (применение знаний по теме на практике).

Вид урока: деловая игра

Технология: кейс-технология

Оборудование: ПК, проектор.

Методические рекомендации.

Чтобы провести данный урок с использованием кейс-технологии, учителю необходимо подготовить дополнительный материал кейса.

Ход урока:

I. Организационный момент (1 мин)

При входе в кабинет обучающиеся берут жетоны и приготовленные для них печатные листы для работы на уроке.

Учитель знакомит с ходом работы на уроке и объявляет тему урока.

II. Просмотр видеоролика (27 мин)

Учащиеся во время просмотра видеоролика на печатных листах конспектируют увиденную информацию по предложенным им вопросам (см. приложение 1).

Ссылка на видеоматериал

<https://yadi.sk/i/aKjgSXCGj7yS6>

III. Работа с кейсом (5 мин)

а) Учитель знакомит ребят с кейсом «Новый смартфон для отца»

б) Ребята рассаживаются по группам и каждая группа получает кейс с заданием (см. приложение 2).

в) Работа с кейсом

г) Результат работы группы представляет 1 ученик.

Вопросы, которые обсуждали ученики:

1. Какая представленная информация вызывает доверие у потенциального клиента?

Тема
«Безопасная работа в сети интернет»

ФИ.....

класс.....

Конспект

1. Перечислите, с какими сетевыми компетенциями вы познакомились:

-
-
-
-

2. Какие вредоносные программы вы знаете?

-
-
-
-

3. Источники вредоносных программ

-
-
-
-
-
-
-

4. Как избежать заражения компьютера?

-
-
-
-
-
-
-
-

5. Перечислите меры безопасности при работе в сетях Wi-Fi:

-
-
-
-
-

6. Перечислите источники информационного мусора:

- 1..... 2.....
3.....
4.....

7. Сформулируйте стратегию поиска информации:

- 1..... 2.....
3.....
4.....
5.....

8. Что нужно делать, чтобы получить сетевой иммунитет?

- 1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....
7.....

9. Перечислите сетевые мошенничества:

- 1..... 2.....
3..... 4.....

Кейс «Новый смартфон для отца»

Илья Комаров, студент 4-го курса экономического факультета, вернулся домой после сдачи последнего экзамена зимней сессии. Экзамен был сдан на «отлично», и настроение у Ильи было соответствующим. Тем более что на телефон пришло сообщение от банка о начисление первой заработной платы от крупной энергетической компании, где он проходил стажировку.

Особенно его обрадовало начисление обещанной премии в размере 15000 рублей. Теперь у Ильи наконец-то появились деньги для покупки подарка ко дню рождения отца.

Выбирать подарок Илье не пришлось, недавно у его отца, Петра Петровича Комарова, сломался телефон. Вирусное приложение не только «съело» все деньги со счета отца, но и безвозвратно повредило операционную систему старенького смартфона. Илья однозначно решил подарить отцу новый смартфон.

Он привычным движением открыл ноутбук и начал изучать предложения различных магазинов, сравнивая цены и параметры предлагаемых моделей.

Полчаса поисков в интернете привели Илью на сайт интернет-магазина, предлагающего современные устройства по низкой цене.

Информация с сайта интернет-магазина:

1. **Интернет адрес:** <http://i-crop.ru/>
2. **Указанный адрес:** г. Калининград.
3. **Происхождение товара:** таможенный конфискат.
4. **Цены на товары:** на 50% меньше рыночных.
5. **Способ оплаты:** кошелек QIWI.
6. **Сроки доставки:** от 1-го до 20-ти дней.
7. **Гарантии:** Опись вложения содержимого бандероли.

Представьте себя на месте советника по личной информационной безопасности, к которому обратился Илья Комаров.

Помогите Илье оценить безопасность покупки в данном интернет-магазине.

Ответьте на поставленный вопрос:

Дополнительная информация

О магазине.

Мы находимся в г. Калининград и успешно работаем с 2005 года! Аппараты были изъяты у различных фирм и предпринимателей при попытке контрабандного ввоза в Россию, без уплаты таможенной пошлины и соответствующих налогов. Как правило,

предприниматели, желающие сэкономить на уплате налогов, пытаются провезти контейнеры со смартфонами и планшетами под видом радиодеталей или радиоэлектронного лома, на которые таможенная пошлина на ввоз существенно ниже, чем на мобильные телефоны и планшетные компьютеры. Наша цель - максимально быстро реализовать товар, поэтому мы устанавливаем столь доступные цены.

Вся продукция - оригинальная, от официальных производителей. Техника поставляется из США и Европы. Мы не продаем китайские подделки. На весь товар предоставляется гарантия 1 год. Гарантийное обслуживание обеспечивают официальные сервисные центры на территории РФ. Все телефоны русифицированы. Комплектация полная (заводская).

Мы всегда отправляем заказы своим клиентам посылкой с описью вложения содержимого. В этом случае сотрудники почты обязаны в Вашем присутствии вскрыть посылку до оплаты наложенного платежа, чтобы сверить содержимое посылки с описью. Таким образом, Вы сможете убедиться, что в посылке действительно находится мобильный телефон или планшетный компьютер надлежащего качества. Перед отправкой посылки заказчику, товар проверяется на отсутствие дефектов или брака. Данные условия гарантируют отсутствие в изделии дефектов и удовлетворяют законным требованиям Потребителя в течении гарантийного срока с момента передачи товара потребителю».

Доставка и оплата.

Доставка осуществляется Почтой России или курьером службы экспресс-доставки DHL по всей территории РФ и СНГ. Самовывоза нет. Оплата только через QIWI кошелек (VISA QIWI Wallet). СПОСОБЫ ДОСТАВКИ:

1. Доставка курьером экспресс-почты DHL: 1-3 дня (только при условии полной предоплаты заказа).
2. Доставка бандеролью наложенным платежом: 7-20 дней (требуется оплата гарантийного взноса 500рублей*).

*Гарантийный взнос - это обязательное и неоспоримое условие, которое гарантирует серьезность Вашего намерения приобрести товар. Сумма гарантийного взноса не зависит от модели телефона или планшетного компьютера и составляет 500 рублей за каждую единицу товара. Доставка по России и СНГ - бесплатно. Экспресс-доставка курьером DHL также осуществляется бесплатно, но только после полной предоплаты заказа.

ОПЛАТА ЧЕРЕЗ QIWIКОШЕЛЕК:

1. Зарегистрируйтесь на сайте QIWI кошелька "VISA QIWI Wallet" (используйте тот же номер телефона, который укажете в заказе).
2. Пополните счет QIWI кошелька на сумму равную стоимости заказа или гарантийный взнос 500 рублей (см. способы пополнения).
3. На сайте WWW.QIWI.COM войдите в свой кошелек и выберите ПЕРЕВЕСТИ -> ПО E-MAIL.
4. В форме перевода укажите сумму, равную стоимости заказа или

гарантийный взнос 500 рублей и e-mailplatezh@i-crop.ru. Оплатите.

5. Сообщите на наш e-mail (info@i-crop.ru) номер заказа, номер Вашего телефона, сумму платежа, дату и время перевода.

6. Заказ будет отправлен на следующий день. Мы сообщим Вам трек- номер для отслеживания посылки.

Пополнить QIWI кошелек можно через QIWI терминалы, банковской картой, со счета мобильного телефона и многими другими способами.

Если Вы выбрали способ "доставка наложенным платежом", то при получении посылки Вас попросят оплатить наложенный платеж в кассе почтового отделения.

Для чего требуется гарантийный взнос: это вынужденная мера с нашей стороны, поскольку у нас часто бывают случаи, когда заказчик, по независящим от нас причинам, не является на почту и не выкупает посылку с заказом, в результате чего нам приходится платить за пересылку посылки в оба конца + почтовый сбор за хранение посылки на почте сверх установленного срока. В связи с этим, чтобы избежать лишних финансовых потерь, мы просим Вас оплатить гарантийный взнос. Схема здесь действует следующая: если Вы не являетесь на почту и не выкупаете посылку, то сумма гарантийного взноса покрывает наши расходы, затраченные на пересылку товара в оба конца. Никакого перерасхода с Вашей стороны не будет, так как при отправке заказа сумма гарантийного взноса вычитается из его стоимости. Просим Вас с пониманием отнестись к данным условиям.

Материалы для учителя по обсуждению кейса

Какая информация призвана вызвать доверие у клиента:

Срок существования магазина

Указанная информация призвана вызывать доверие к магазину у покупателей. Однако написать на сайте все что угодно. Поэтому подобной информации не следует доверять.

Что такое Русификация?

Русификация в информатике - приспособление аппаратного и программного обеспечения к работе с русским языком; переход на использование русского языка в интерфейсе компьютеров и компьютеризированной бытовой техники. Самое интересное что одним из признаков контрабандного товара(которым якобы торгуют владельцы магазина) является отсутствие русификации. А если заводская(лицензионная) русификация на оборудовании все таки произведена значит оборудование уже на заводе планировалось поставлять в Россию. Тогда как он мог стать контрабандным?

Не знакомые понятия:

Что такое QIWI КОШЕЛЕК?

Электронная платежная система QIWI кошелек создана в 2006 году. С помощью QIWI кошелек можно не только оплачивать услуги связи, но и покупки в интернет магазинах. Сам по себе QIWI кошелек безопасен. Вызывает подозрение то, что интернет магазин работает ТОЛЬКО С QIWI КОШЕЛЬКОМ!!!

Что такое ТАМОЖЕННЫЙ КОНФИСКАТ?

Понятно, что это импортный товар, который прошел через таможеню. Но вот словом "конфискат" обычно в русском языке означают что-то конфискованное. По закону, всё конфискованное на таможне храниться до решения суда. А после вынесения решения суда конфискованный (без слова таможенный) товар либо продают (безопасный товар) либо сжигают (небезопасный товар).

Что такое Наложный платеж?

Наложный платёж — денежная сумма, которую почта взыскивает по поручению отправителя с адресата при вручении последнему почтового отправления, и которая пересылается отправителю (или указанному им лицу) почтовым или телеграфным переводом. т.е. вы оплачиваете свою покупку на почте, когда забираете товар. А почтовые работники отправляют полученные средства продавцу. Наложный платеж является одним из самых безопасных способов оплаты интернет- покупки. Особенно если производится Опись содержимого посылки.

Трек-номер (Почтовый идентификатор)

При помощи почтового идентификатора, возможно, узнать о местонахождении и состоянии почтового отправления. Добросовестные продавцы действительно отправляют своим клиентам Трек- номера, которые позволяют следить за доставкой. Мошенники всегда стараются вызвать доверие мнимой прозрачностью своей деятельности.

Что такое ОПИСЬ ВЛОЖЕНИЯ БАНДЕРОЛИ?

Опись вложения - это бланк утвержденной формы, который заполняет отправитель. В

бланке перечисляются все вложения, каждому вложению присваивается оценочная стоимость. Опись вложения защищает от воровства на ПОЧТЕ. А значит гарантией честности магазина быть не может.

Информация, не вызывающая доверия:

Отсутствие полного юридического адреса.

Мошенники всегда стараются скрыть свою личность. Если на сайте нет указания юридического адреса продавца. То скорее всего владельцы сайта мошенники. И в том случае если ваша покупка не будет вам доставлена вы даже не сможете написать заявление в правоохранительные органы.

Гарантийный платеж

Тревожный признак. Согласитесь, странно получается, с одной стороны продавец уверяет что товар вам понравится, и он надлежащего качества, с другой он боится, что вы откажетесь от доставленного товара. Эти 500 рублей мошенники оставят себе, и конечно же никакого товара вы не получите.

Полная предоплата как обязательное условие

Тревожный признак. Полная предоплата, тем более проведенная переводом с QIWI кошелек, фактически означает что вы просто подарили мошенникам деньги. Достоинные доверия интернет-магазины не работают по такой схеме.

Отсутствие самовывоза

Тревожный признак. Скорее всего, у мошенников нет даже офиса. Работают и отвечают клиентам из интернет-кафе или с домашнего компьютера.

Перевод через QIWI кошелек по электронному адресу

Тревожный признак. E-mail нельзя отследить, и соответственно очень сложно установить личность продавца.

Для проверки добросовестности магазина можно предпринять следующие действия:

1. Проверить отзывы о магазине на форумах. Если отзывы отрицательные воздержитесь от покупки.
2. Проверить входит ли магазин в черный список на сайте: <http://www.stop-list.ru/spisok/nedobrosovestnyy-internet-magazin>. Если магазин входит в черный список воздержитесь от покупки
3. Проверить срок регистрации сайта (с помощью сервиса <http://r01.ru/domain/whois/>) Если срок регистрации домена очень мал и не соответствует заявленному сроку существования интернет-магазина. Воздержитесь от покупки.
4. Проанализируйте всю открытую информацию. Найдите все незнакомые понятия и узнайте, что они значат.

Совет Илье Комарову:

Воздержаться от покупки. Приобрести телефон в надежном интернет-магазине.