

## Киберполицейские

### Отдел «К» раскрывает преступления в виртуальном мире

Алёна ХАЗИНУРОВА

Сегодня, в День сотрудника органов внутренних дел России, начальник отдела «К» свердловского полицейского главка – майор полиции Евгений ПОЛУПАНОВ – рассказал «ОГ», что личные банковские данные с вашего гаджета преступники узнают при помощи специальных программ-вирусов. А поймать опасные программы можно, случайно открыв ссылку на незнакомый сайт.

– Чем занимается отдел «К»?

– «К» – от слова «компьютер». Мы занимаемся выявлением преступлений в сфере компьютерной информации. Самое обширное из направлений нашей деятельности – это борьба с мошенниками в сети Интернет. Чаще всего их жертвами становятся те, кто покупает какие-либо товары по предоплате. Это может быть что угодно: от одежды до техники. Недобросовестные продавцы берут деньги, а потом не присылают товар и перестают выходить на связь. Однако надо помнить, что любое действие в Интернете не остаётся без следа, найти можно всех. Мошенники оставляют множество информации о себе – номера телефонов, электронные почтовые ящики, реквизиты карт, эти данные и помогают в выявлении злоумышленников.

– Как не попасть на их уловку?

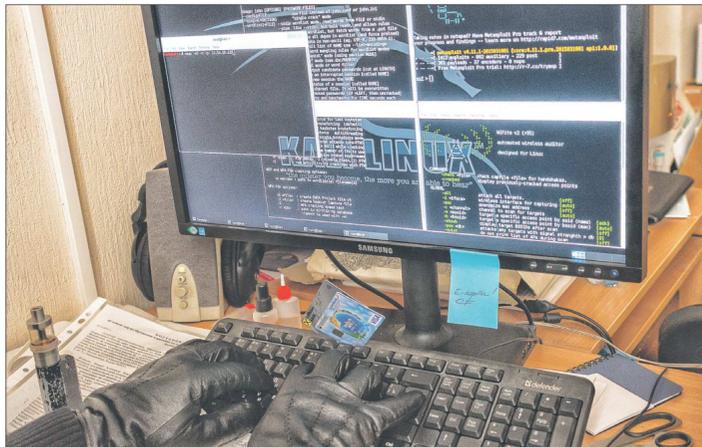
– Во-первых, не стоит совершать покупки с полной предоплатой с малоизвестных сайтов. Во-вторых, надо предельно внимательно читать отзывы о продавце или ресурсе, на котором вы собираетесь сделать заказ. Бывает, что мошенники меняют адреса сайтов после того, как уже обманили какое-то количество людей, чтобы запутать следы. Они создают новый ресурс и наполняют его положительными отзывами, но контакты, как правило, оставляют прежними – именно по ним можно узнать правдивую информацию о продавце.

– Как ещё нас могут обмануть в Интернете?

– Одно из самых распространённых преступлений в последний год – это кража денег с банковских карт у тех, кто пользуется «Мобильным банком». Злоумышленники устанавливают на смартфоны вредоносное программное обеспечение, которое считывает ваши логины и пароли. Например, вам может прийти письмо на почту или сообщение в соцсети со ссылкой на какой-либо сайт. Когда вы его открываете, в смартфон или на компьютер автоматически скачивается вирус, вы этого можете даже не заметить. Он «оживёт» у вас в гаджете и собирает конфиденциальную информацию, которая уходит в руки мошенникам. Так, в один прекрасный день вы можете обнаружить, что все деньги с карточки куда-то «ушли». Совет здесь простой – не открывать подозрительные ссылки, быть избирательными при поиске в Интернете и, конечно, пользоваться антивирусными программами.

– Если деньги с карточки всё-таки пропали, каков шанс их вернуть?

– В обществе сложился неверный стереотип о том, что в таких случаях бесполезно подавать заявление в полицию, дескать, всё равно не найдут. Это неправильно – подавать заявление надо в любом случае. И чем больше информации нам предоставляет потерпевший, тем больше шансов раскрыть преступление. Важно



За девять месяцев 2015 года по материалам отдела «К» было возбуждено более двухсот уголовных дел

во вспомнить все последние действия с картой – где вы ею расплачивались, в каких банкоматах снимали деньги, на каких сайтах вводили свои данные. Всех злоумышленников мы находим, вопрос только в том – как быстро.

– Банкоматами и терминалами тоже бывает опасно пользоваться?

– С 2007 по 2014 год по всей России прокатилась волна преступлений с банкоматами. Злоумышленники устанавливали так называемые скимминговые устройства на банкомат: миниатюрные видеокамеры над клавиатурой, специальные накладные, фиксирующие порядок набора ПИН-кода, или устройства на картоприёмнике, которые считывают реквизиты с карты. Этих данных достаточно, чтобы сделать поддельную карту и использовать её по своему усмотрению. В 2007 году мы задержали преступную группу из Болгарии,

### КСТАТИ

Многие считают, что «хакер» – это «киберпреступник». Между тем «хакер» – эксперт по работе компьютеров, электронных устройств и виртуальных сетей. Тогда как «крэкер» (от английского «to crack» – взламывать) – тот, кто взламывает программы и сети без разрешения, в целях развлечения и извлечения выгоды. «Кардьеры» (от английского «card» – карта) – это мошенники с банковскими картами. «Фишинг» (от английского «fishing» – рыбалка) – наиболее распространённый метод компьютерного мошенничества путём создания поддельных сайтов, похожих на оригинальные, с целью захвата данных пользователя.

которые поставили скиммеры на один из банкоматов на улице Вайнера и смогли получить данные карт многих жителей Екатеринбурга. В итоге им дали по пять лет лишения свободы. Это было одно из первых подобных дел в России. После этого мы задержали уже около десятка таких преступных групп. Сейчас такие преступления уже пошли на спад, но всё равно следует быть бдительными: снимать деньги преимущественно в банкоматах, расположенных в здании банков, внимательно осматривать их на пред-

мет нахождения каких-то подозрительных устройств и прикрывать клавиатуру при наборе ПИН-кода. При оплате через терминал тоже не стоит расслабляться. В кафе всегда требуйте, чтобы официант провёл операцию при вас, а не уносил куда-нибудь вашу карту. Откуда вы знаете, что он там с ней сделает, пока вы не увидите? Может быть, её сфотографируют с двух сторон или переписут реквизиты!

– Ваш отдел занимается и защитой авторских прав. Как именно?

– Мы защищаем авторские права производителей программного обеспечения. Всё лицензионное ПО стоит определённых денег, но некоторые люди считают, что покупать его – дорого, и предпочитают установить «взломанную» программу дешевле или вообще бесплатно. Мы выявляем так называемых «чёрных внедренцев», которые занимаются распространением нелицензионного ПО. Те, кто пользуются такими программами, должны понимать, что они могут быть небезопасны, уязвимы для вирусов, в них могут быть сбои. А если это, например, программа бухгалтерского учёта «1С», то сбой может привести к ошибке в денежных расчётах и причинить ущерб всей компании.

– Какое самое большое наказание получали преступники, которых вам удалось поймать?

– От 10 до 14 лет – строже всего наказывают педофилов. Мы и их задерживаем. Одно из направлений нашей деятельности – борьба с преступлениями в отношении несовершеннолетних в сети Интернет. Раньше родители учили детей, что нельзя разговаривать с незнакомцами на улице, а теперь стоишь ещё добавить, что нельзя общаться с незнакомцами в Интернете. Часто такие люди заводят поддельные странички в социальной сети, вступают в диалог с ребёнком под видом его сверстника и втираются в доверие. Последствия могут быть катастрофичными. Обезопасить детей могут их родители – не надо давать ребёнку полную свободу в Интернете, стоит его контролировать. Мы успешно находим и источники детской порнографии, и самих изготовителей. Только в 2015 году в Свердловской области задержано семь педофилов.

## Глухие и слабослышащие дети учатся слышать музыку в Свердловской филармонии

Лариса ХАЙДАРШИНА

Свердловская государственная академическая филармония совместно с Центром психолого-медико-социального сопровождения «Эхо» весь этот год проводит специальные занятия с детьми, имеющими нарушения слуха. Персональные усилители звука и ретрансляторы для слуховых устройств дают им возможность максимально достоверно познакомиться со знаменитыми музыкальными шедеврами.

Прежде музыкальным воспитанием глухих и слабослышащих школьников не занимался никто: считалось важным обеспечить их элементарное общение и образование. Разумеется, без знания о красоте музыки большая и важная часть жизни таких детей была невосполнимо потеряна. Интерактивный проект РИТМ (реабилитация, инклюзия, творчество, музыка) филармонии и Центра «Эхо» позволил восполнить этот пробел в воспитании. Во-первых,



Вчера музыканты Свердловской филармонии познакомили первоклассников и второклассников с музыкальными инструментами

специалисты разработали серию специальных видеороликов, во время которых особые дети знакомятся с фрагментами музыкальных произведений. Фрагменты сопровождаются титрами, видеорядом и синхронным переводом. Во-вторых, музыканты установили в Центре «Эхо» специальные устрой-

ства – они обеспечивают точное определение источника звука и чистую звуковую картину, предназначенную для слабослышащих. А кроме того, беспроводные радиочастотные системы, в которых звук от приёмника передаётся к слуховому аппарату – для тех, кто пользуется слуховыми аппаратами.

– У ребёнка с нарушенным слухом непросто вызвать желание слушать музыку и откликаться на неё, – объясняет заместитель директора Свердловской филармонии Ярослав Сартаков. – Мы всеми силами должны заинтересовать его. Так мы обеспечим не только более полное слуховое восприятие звучащего мира и приоб-

ращение к национальной и мировой музыкальной культуре, обогатим его духовно, что важно само по себе. Но кроме того, при помощи этих уроков мы спровоцируем дальнейшее слухоречевое развитие детей – за счёт стимуляции отделов мозга, которые отвечают за восприятие и обработку звуков. Музыкальные и речевые звуки имеют общую природу, а музыка способна устанавливать связь с эмоциональным миром, психикой и физиологией человека.

Сегодня уже завершилась пилотная стадия проекта РИТМ. Ученики Центра «Эхо» освоили базовые понятия о музыке, нотах, музыкальных инструментах, оркестре. Выяснили, чем занимается композитор, что такое музыкальный портрет и музыкальная сказка. В первом сезоне видеозанятий дети познакомились с музыкальной сказкой «Петя и Волк» в исполнении Уральского академического филармонического оркестра под управлением Эмке и Алексея Доркина. Для некоторых детей это были пер-

вые звуки музыки, которые они слышали в своей жизни. После школьники с нарушениями слуха рисовали иллюстрации по мотивам этой музыкальной сказки.

Осенью музыкальное образование продолжили ребята «Детского альбома» Петра Чайковского. Музыку для глухих и слабослышащих детей исполнили юные пианисты Уральского музыкального колледжа. А ученики Центра «Эхо» впервые переступили порог волшебного дома, где рождается и живёт музыка. Ребята посетили Свердловскую филармонию, увидели зал, сцену, музыкальные инструменты, услышали рассказ о хроне музыки и о тех, кто эту музыку создаёт и исполняет. Такие экскурсии сотрудники филармонии проведут в ноябре для всех учащихся с нарушениями слуха Центра «Эхо».

Проект РИТМ – уникальный, он не имеет аналога в России. Он осуществляется при поддержке Министерства культуры РФ и Фонда первого Президента России Бориса Ельцина.

## НОВОСТИ НАУКИ

### Экологи нашли дождевых червей в окрестностях СУМЗа

Учёные из Института экологии растений и животных УрО РАН обнаружили дождевых червей в зоне, загрязнённой выбросами Среднеуральского металлургического завода. Находка означает, что погубленные экосистемы способны восстанавливаться.

Многолетние выбросы тяжёлых металлов сформировали вокруг завода так называемую «импактную зону», то есть территорию, которая очень сильно загрязнена. Выжить в таких условиях могут только некоторые виды животных и растений. Своеобразными индикаторами уровня загрязнения выступают дождевые черви, которые очень чувствительны к тяжёлым металлам. Уральские экологи наблюдают за состоянием почвы вокруг СУМЗа уже почти 25 лет.

– В 1995 году мы очертили зону вокруг завода, в которой дождевых червей не было вообще – это была мёртвая пустыня, – рассказал «ОГ» Евгений Воробейчик, доктор биологических наук, заместитель директора Института экологии растений и животных УрО РАН. – Но с 2005 года мы наблюдаем, что вредные выбросы сокращаются, и граница распространения дождевых червей сдвигается ближе к заводу. Это свидетельство того, что вредные металлы либо ушли вглубь почвы, либо из-за снижения кислотности более прочно в ней закрепились, в любом случае токсичность верхнего слоя уменьшилась. В 1995 году площадь «пустыни», где отсутствовали дождевые черви, составляла 230 квадратных километров, а в 2014 году она сократилась до 80 квадратных километров.

Учёные планируют и дальше наблюдать за экосистемами в окрестностях СУМЗа. Они следят не только за жизнью дождевых червей, но и за лишайниками на деревьях, травянистыми и древесными растениями, насекомыми, птицами и мелкими млекопитающими. Наблюдения позволяют измерить скорость восстановления экосистем и понять их закономерности.

Алёна ХАЗИНУРОВА

## ФОТОФАКТ



Подписать на социальную версию «Областной газеты» накануне смогли врачи и пациенты Областной клинической больницы №1. Для них в лечебном учреждении был организован специальный подписной пункт. За несколько часов удалось собрать около 350 заявлений. Среди подписавшихся – не только жители Екатеринбурга, но и других городов и населённых пунктов Свердловской области. Ещё один «День подписчика» здесь состоится 12 ноября

## «ДМИТРИЕВ ДЕНЬ» – ВЕСЕЛИСЬ, КОМУ НЕ ЛЕНЬ!



Центр традиционной народной культуры Среднего Урала во главе с директором Викторией Новопашниной с 6 по 8 ноября провёл в Екатеринбурге Всероссийский фестиваль традиционной мужской культуры «Дмитриев день», приуроченный к Дню памяти святого Дмитрия Солунского – покровителя Российского воинства. В рамках фестиваля прошли концерты фольклорных коллективов. На снимке – в русский ручёк вливаются и дети, и взрослые



В рамках «Дмитриева дня» в ТЦ «Гринвич» прошла выставкам ярмарка изделий народного промысла и показ русских народных костюмов. Чего только там не было – валенки, расписные, куклы, звонкие глиняные горшки, кухонная утварь, туески из бересты, всякие забавные безделушки



Непременный атрибут «Дмитриевских дней» – кулачные бои. «Стенка на стенку» и другие мужские забавы добрых молодцев. Вопреки расхожему мнению, когда сходятся «стенка на стенку», главная цель – не расквасить нос соперникам, а прорвать строй, а если бока намнут, так на то они и мужские забавы...