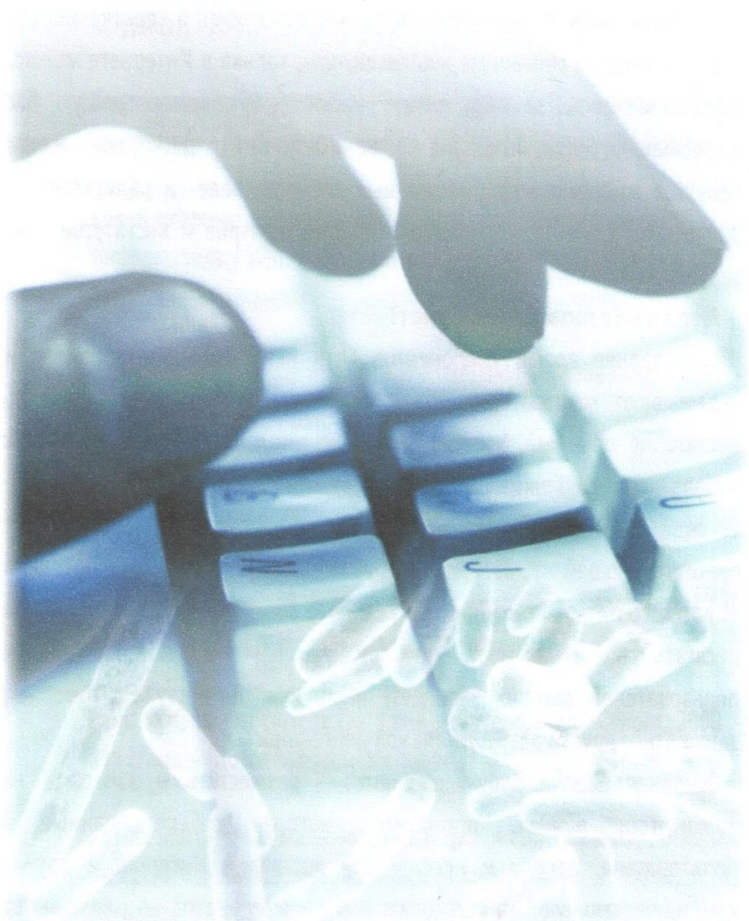


Магаданская областная детская библиотека  
Информационно-библиографический отдел

*Реальные опасности  
не реального мира*





*- Глаза покрасневшие, опухшие,  
жалобы на резь...!  
- Весенний конъюнктивит?  
- Безлимитный Интернет...*

... На вопрос, что такое Интернет, пользователи этой безграничной Сети отвечают по-разному: одни считают это наркотиком, другие сравнивают со СПИДом, третьи только и живут тем, что сидят целыми днями и ночами в мировой паутине, четвертые..., пятые... и так далее. Но так что же дает нам Интернет, кроме "болезней" и привязанности? Общение, общение и еще раз общение. Только в Интернете можно в реальном времени общаться с другом из Таиланда или с Чукотки, только в Интернете можно обмениваться длинными (e-mail) и короткими (ICQ) сообщениями за считанные миллисекунды, только в Интернете можно, припоровившись, за пару минут найти любую интересующую Вас информацию. Люди, имеющие доступ к Сети, без труда читают новости ведущих мировых информационных агентств, теле- и радиостанций. Знакомятся с материалами аналитических центров и институтов как зарубежных, так и российских.

#### **А так ли безопасен Интернет?**

В последнее время у абонентов Сети все чаще крадут пароли и взламывают компьютеры. Объясняется это тем, что раньше только достаточно опытный, хорошо разбирающийся в сетевых технологиях человек мог совершить атаку на компьютер, подключенный к Сети. Сегодня же любой ее пользователь, прочитав пару книг соответствующей тематики, загрузив с хакерского сервера или пиратского диска несложное программное обеспечение, может успешно посягать на целостность информации на компьютерах других пользователей, пытаясь завладеть паролями для доступа в Интернет, заниматься другой разрушительной деятельностью.

Основная задача злоумышленника - разместить и запустить на компьютере жертвы программу, которая соберет данные о пользователе, пароли и логины для доступа в Интернет и другую конфиденциальную информацию. Как внедряется в компьютер пользователя такая вредоносная программа? Обычно для этого не прибегают к особым ухищрениям. Злоумышленники "щедро" рассылают потенциальным жертвам по электронной почте файлы, содержащие "тройанские" программы; наивные пользователи запускают у себя на компьютерах бесплатные приобретения и тем самым открывают мошенникам доступ к памяти своих персоналок.

На сегодняшний день в Интернете зарегистрированы почти все виды преступлений, и не зря Подкомитет Организации Объединённых Наций (ООН) по преступности ставит эту проблему в один ряд с терроризмом и наркотиками.

Дело в том, что информация - это одна из самых ценных вещей, и добыть ее дело непростое и недешевое. Люди, готовые сделать это незаконным путём, называются хакерами. Тюрьма по ним, кстати, плачет. И если молодые ребята (ну и девушки тоже) по своей глупости думают, что в Сети их никто не найдет - тут они глубоко ошибаются. Например, полиция без проблем сейчас может установить адрес компьютера, с которого пытались или уже совершили правонарушение, затем устанавливается провайдер (поставщик услуг Интернета), ну а последний уже называет номер телефона, с которого вошел этот компьютер. Все, попался.

Или чтобы получить информацию о потенциальных взломщиках, в Сети могут размещать объявления с приглашением вскрыть страницу и получить за это небольшой приз. Участники, которые справились с заданием, берутся на заметку. Хакеров, способных на большее, заманивают более "сочной морковкой" - например, приглашением на работу в США. Подобная история произошла с украинцем Максимом Поповым. С его рассказом можно познакомиться на сайтах [freedom-ua.boom.ru](http://freedom.ua.boom.ru) или [www.facts.kiev.ua](http://www.facts.kiev.ua). Интересно, что сам он хакером не был, но имел информацию о человеке, который взломал систему электронных платежей E-Money.com.

Откуда возник термин "хакер", изначально никто уже и не помнит. Кажется, раньше так называли талантливых программистов, писавших сложные программы без предварительной разработки технических заданий и алгоритмов. Теперь остался только один отличительный признак, чтобы распознать хакера. Он вооружен компьютером и порою очень опасен. Отголоски мифа о хакере остались только в ироничном фольклоре давно увлеченных компьютерными технологиями людей. Биологический возраст хакера - 15-30 лет, пол - мужской. Они прячут глаза от дневного света, костяшки их пальцев белы от внутреннего напряжения. От частого курения голос звучит полупридушено. Они находятся в сильнейшей кофейновой зависимости - сказывается ночной образ жизни. Еще больше они зависят от компьютера - просто не могут без него жить. Они не помнят собственных имен, полученных при рождении, поскольку уже привыкли действовать под "никами" (прозвищами), наводящими ужас на официальные органы власти. Эти люди мыслят готовым машинным кодом. Их ловкие пальцы рук и во сне тоскуют по клавиатуре, рефлекторно выбывая дробь команд.

Для современной молодежи есть образ хакера посвежее. Это глянцевого, молодые и красивые люди, находящиеся на самом гребне цивилизации, на ее переднем крае. Они пользуются ее последними и самыми актуальными новинками. Призванные отправить старых супергероев в век цифровых технологий на свалку истории, они уже почти заняли достойное место в сонме "святых" массовой культуры. Справа от Микки Мауса, слева от банки с пепси-колой.

Сочетание компьютерного хулигана с талантливым программистом-исследователем породило в последние годы новый тип - "white hat" (белый хакер). Представители этого направления считают себя исследователями и испытателями компьютерной защиты. Обнаружив "дыру" в системе безопасности, они в первую очередь сообщают об этом владельцам сайта. Хакерство становится оборотной стороной компьютерной профессии. Нелишне домашнему компьютерщику взять на вооружение психологию и внимательно относиться к людям, которые встречаются в Сети, и к тем, кто имеет доступ к его компьютеру. Это не значит, что надо становиться подозрительным.

**Но! Напомним еще раз о важнейших правилах компьютерной безопасности:**

- Пользуйтесь антивирусной программой;
- Не открывайте исполняемых файлов, если есть хоть какие-то сомнения;
- Удаляйте непонятные письма. Прежде чем открывать, внимательно читайте названия вложений;
- Проверьте компьютер на наличие вирусов, если он неожиданно пытается подключиться к Интернету или происходят другие странности, но помните, что бывает множество других причин для его плохой работы;
- Проявляйте немного любознательности - интересуйтесь всем новым о компьютерной безопасности, потому что сегодня регулярно появляются все более изощренные хакерские средства атаки;
- Помните, что компьютерные вирусы - это первая искусственная жизнь, созданная человеком, и относитесь к ним с улыбкой, какими бы ужасными они не казались;
- Стремитесь выбирать для общения людей, в порядочном поведении которых вы уверены.

**Запомни! Интернет, несмотря на всю его бесценность, - все-таки весьма защищенная штука, и при заинтересованности найти кого надо не проблема. Поэтому лучше законов в Сети не нарушать.**

### Литература:

Антропов, С. Третья мировая : лучшее средство для паучков : [история и современность Интернета] // 12<sup>1</sup>/2. - 2003. - № 5. - С. 12-13.

Ардашев, А. Бойся конкурентов, дары приносящих... // Техника-молодежи. - 1999. - № 8. - С. 24-26.

Безопасный Интернет : [основные правила общения в Интернете] // Мурзилка. - 2012. - № 3. - С. 16-17.

Зобнина, С. [О проблемах компьютерной безопасности] // Юный следопыт. - 2001. - № 5. - С. 16-21.

Калашникова, И. Джинн по имени хакер : [экскурс в историю хакерства] // Техника-молодежи. - 2004. - № 12. - С. 48-51 : ил.

Компьютерные преступления // Энциклопедия для детей. Т. 22 : Информатика / ред. Е. Хлебалина. - М. : Аванта+, 2003. - С. 561-562.

Михайлец, Г. Ламеры и хакеры // Панорама образования. - 2002. - № 10-11. - С. 22-23.

Михалев, А. "Компьютерщик" - это звучит модно : [о специфике компьютерных профессий] // Абитуриент. - 2004. - № 10. - С. 14-19.

Право на взлом : [об увлечении компьютерными взломами] / Д. Бояринов [и др.] // Новое время. - 2001. - № 31. - С. 28-35.

Раин, О. Слева от солнца / О. Раин. - Екатеринбург : Сократ, 2008. - 316 с. : ил. - (До пятнадцати и старше).

Эп3ту Матричный мальчик : [о хакерах и киберпанках] : беседа с хакером, пожелавшем остаться неизвестным / записал С. Антропов // 12<sup>1</sup>/2. - 2005. - № 1. - С. 14.

[www.хакер.ru](http://www.хакер.ru) - Сайт журнала "Хакер" самый авторитетный ресурс рунета, посвященный вопросам информационной безопасности.

[www.novice.ws/head.htm](http://www.novice.ws/head.htm) - Как максимально защищаться от различных хакерских атак? Этому вопросу посвящен наш сайт.

Составители: О. В. Караваева  
С. А. Стародубец  
Вёрстка: О. В. Караваева  
Ответственный за выпуск: Л. С. Ним

ОГБУК "Магаданская областная детская библиотека"  
Россия, 685000, г. Магадан, пер. Школьный, 1  
Тел.: /4132/ 620132, тел./факс: /4132/ 622800