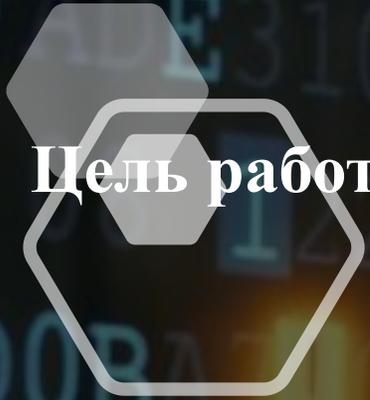


Итоговый проект на тему: «Киберпреступность»

Выполнили: Ученики Вальтер Дмитрий и
Дмитриев Николай 9Б
Руководитель проекта: Холудеева О.А.,
учитель информатики

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



Цель работы: Узнать и рассказать другим как можно больше о киберпреступности

Задачи:

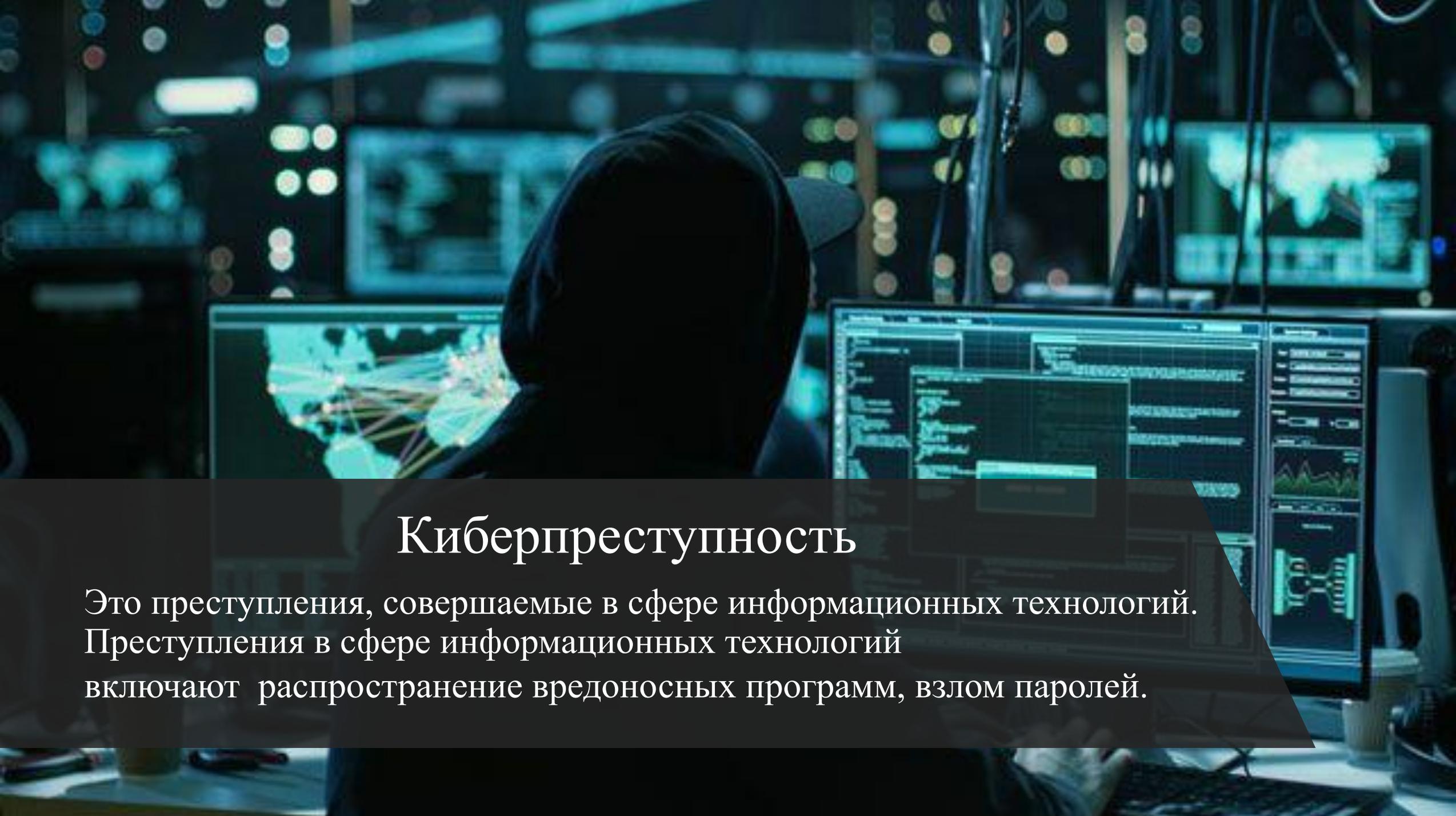
- Определить что такое Киберпреступность
- Изучить основные виды Киберпреступности
- Выяснить, что люди знают о Киберпреступности
- Создать памятку – правила «Как защитить себя от киберпреступлений»

АКТУАЛЬНОСТЬ

В последнее время очень много наших знакомых, стали жаловаться, что их странички «взламывают», а иногда даже после взлома друзьям приходили сообщения с просьбой о займе определенной суммы денег.

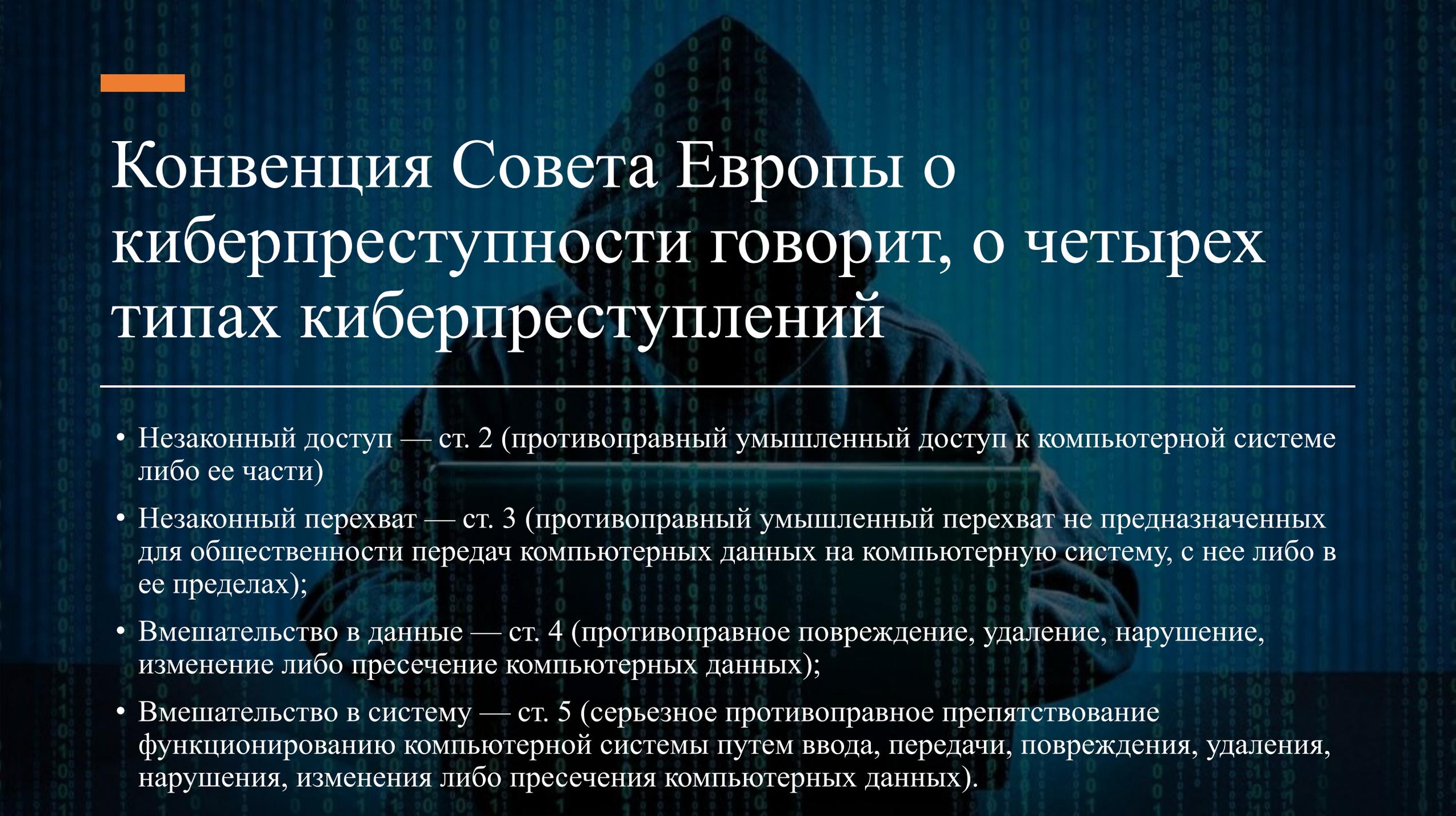
Мы очень заинтересовались этим вопросом, и решили познакомиться сами и познакомить других с понятием киберприступности, видами киберпреступлений и как защитить себя от кибератак в наше время.



A person wearing a black hoodie is seen from behind, sitting at a desk in a server room. They are looking at several computer monitors. The room is dimly lit with blue and green light from the screens and server racks. The monitors display various data, including network maps and code.

Киберпреступность

Это преступления, совершаемые в сфере информационных технологий. Преступления в сфере информационных технологий включают распространение вредоносных программ, взлом паролей.



Конвенция Совета Европы о киберпреступности говорит, о четырех типах киберпреступлений

- Незаконный доступ — ст. 2 (противоправный умышленный доступ к компьютерной системе либо ее части)
- Незаконный перехват — ст. 3 (противоправный умышленный перехват не предназначенных для общественности передач компьютерных данных на компьютерную систему, с нее либо в ее пределах);
- Вмешательство в данные — ст. 4 (противоправное повреждение, удаление, нарушение, изменение либо пресечение компьютерных данных);
- Вмешательство в систему — ст. 5 (серьезное противоправное препятствование функционированию компьютерной системы путем ввода, передачи, повреждения, удаления, нарушения, изменения либо пресечения компьютерных данных).

•

•

•



Примеры наиболее крупных кибератак

- Червь Морриса, 1988 год
- Чернобыль, 1998 год
- Melissa, 1999 год
- Mafiaboy, 2000 год
- Cabir, 2004 год
- кибератака на Эстонию, 2007 год

Взлом Твиттер- аккаунтов

- В июле 2020 хакеры получили полный доступ к Twitter аккаунтам Джо Байдена, Барака Обамы, Илона Маска, Канье Уэста, Билла Гейтса и Майкла Блумберга, корпоративным аккаунтам Apple и Uber и др. Всего злоумышленники нацелились на 130 аккаунтов и взяли под контроль 45.



Garmin

В конце июля хакеры заразили сеть компании Garmin - производителя систем GPS-навигации и умных часов.

Были выведены из строя системы электронной почты компании и колл-центр. Помимо спортсменов, любителей фитнеса и других постоянных клиентов, с перебоями в работе устройств столкнулись и пилоты самолетов, использующие продукты Garmin для определения местоположения, навигации и хронометража





Взлом больницы Дюссельдорфа

В сентябре была совершена атака на 30 серверов университетской больницы в Дюссельдорфе. В результате инцидента ИТ-системы больницы в т.ч. системы ухода за больными были частично заблокированы. Медицинские учреждения часто становятся жертвами атак программ-вымогателей из-за необходимости быстрого восстановления работы систем в интересах безопасности пациентов.

Вывод

Мы живем во время революции кибер-угроз.

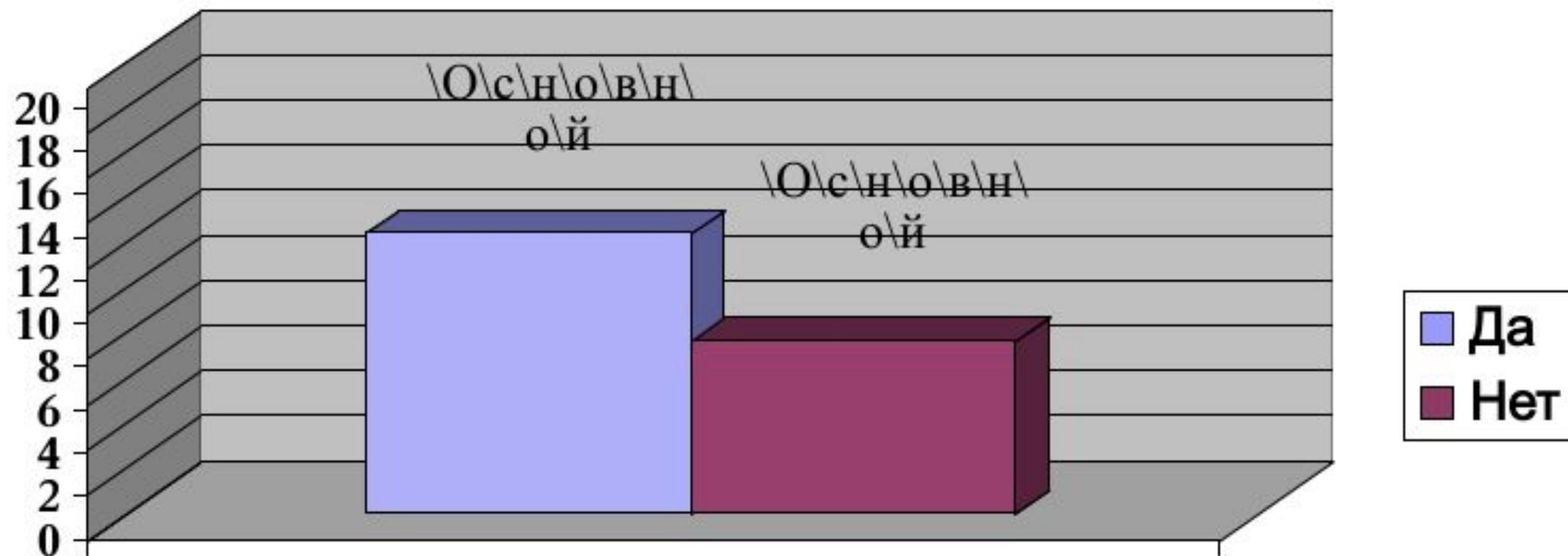
Вредоносные программы становятся все более и более изощренными, а техники атак постоянно совершенствуются. Сейчас цель уже не выбирается случайно: атаки все чаще становятся направленными и скоординированными, использующими различные направления заражения.



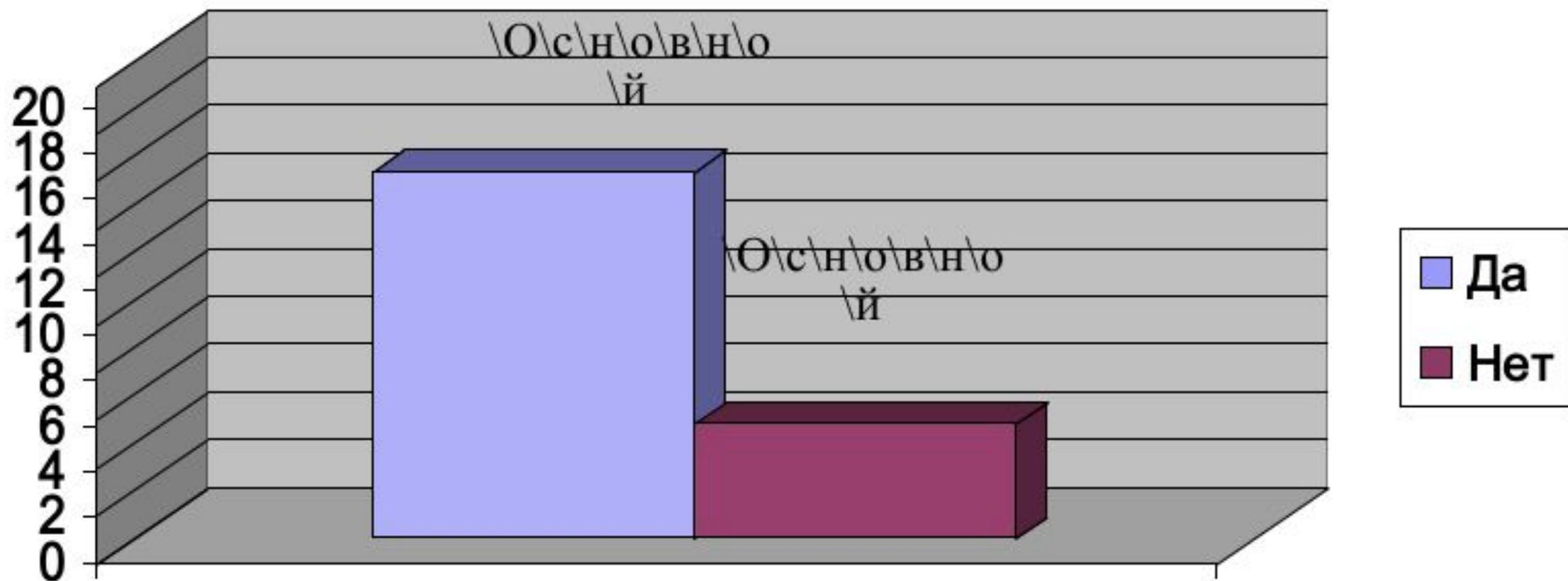
Опрос жителей нашего города

1. Знаете ли вы что такое киберпреступление?
2. Взламывали ли ваши страницы в соц. сетях?
3. Стоит ли сообщать не знакомым людям пароль или номер банковских карт?
4. Совершали ли вы оплату интернет - покупок с помощью банковских карт?
5. Знаете ли вы как защититься от киберпреступлений?

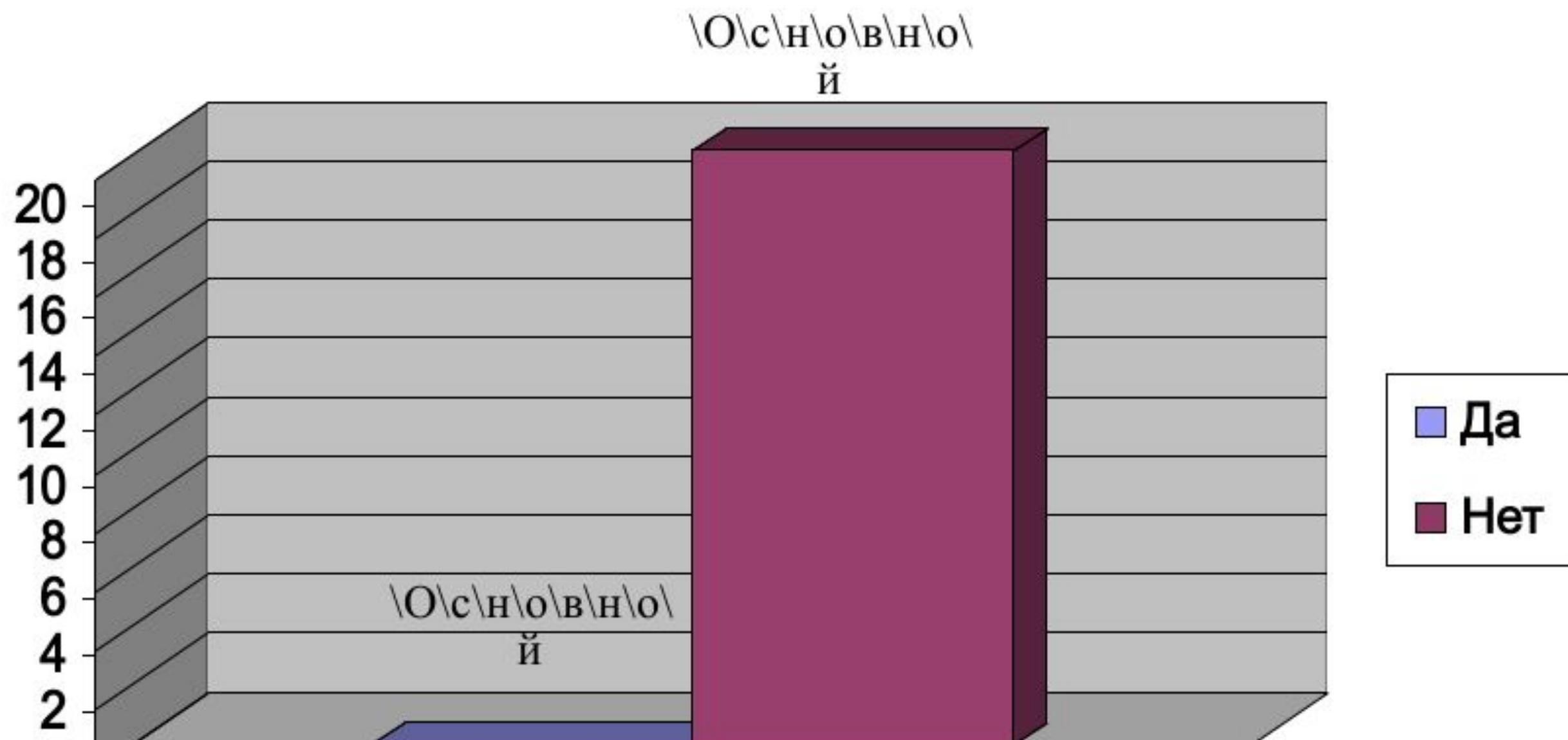
Знаете ли Вы что такое киберпреступление?



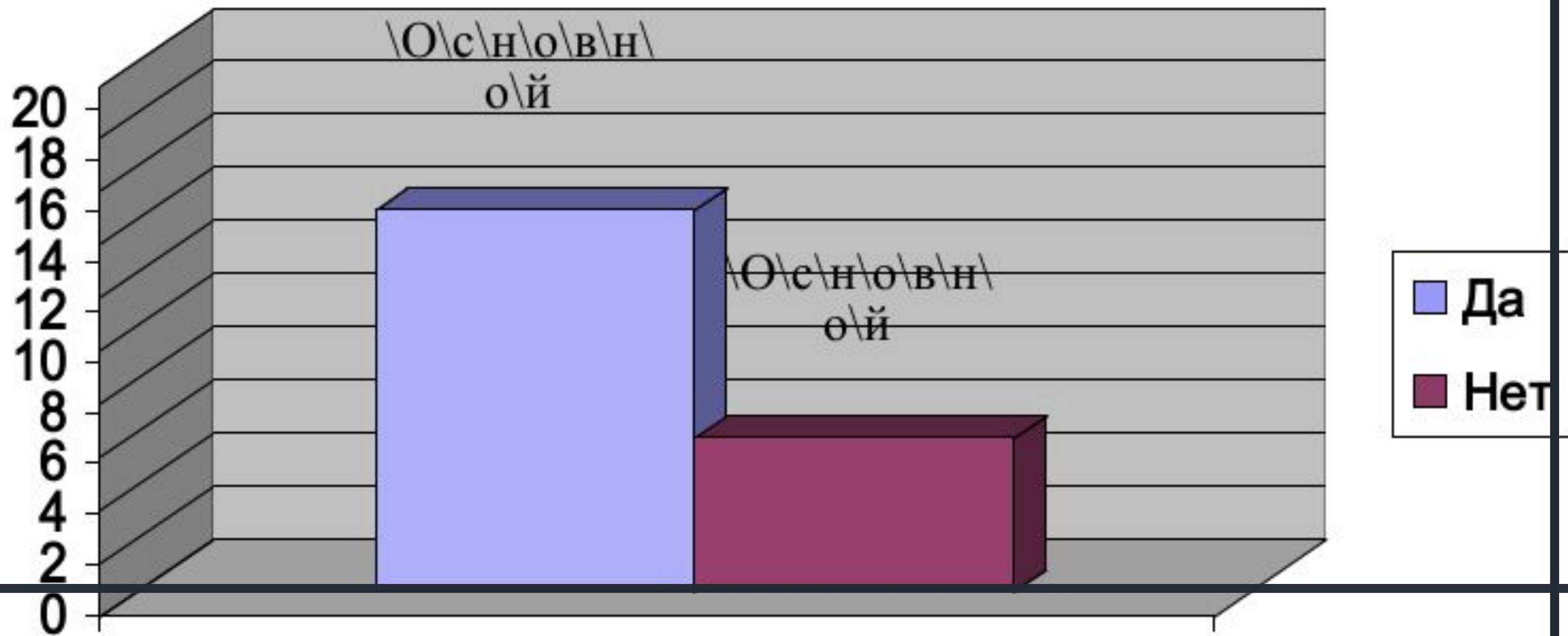
Взламывали ли Ваши страницы в соц. сетях?



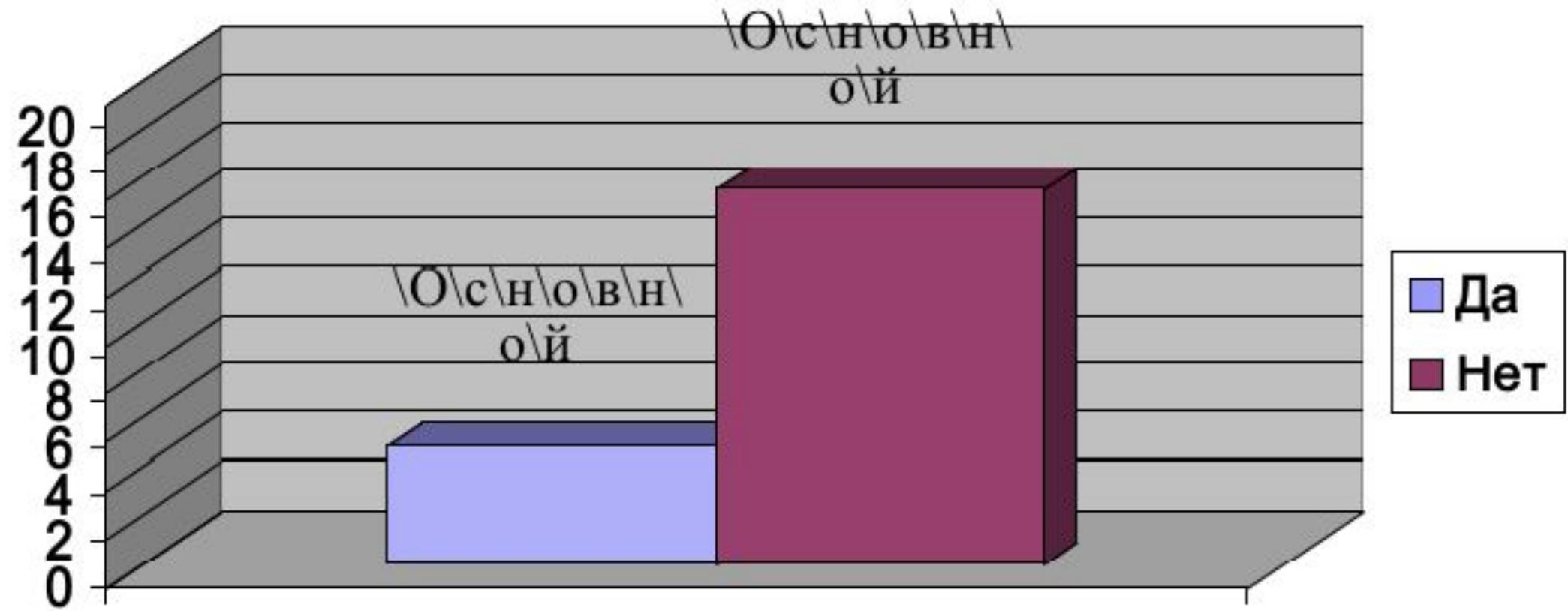
Стоит ли сообщать не знакомым людям пароль или номер банковских карт?

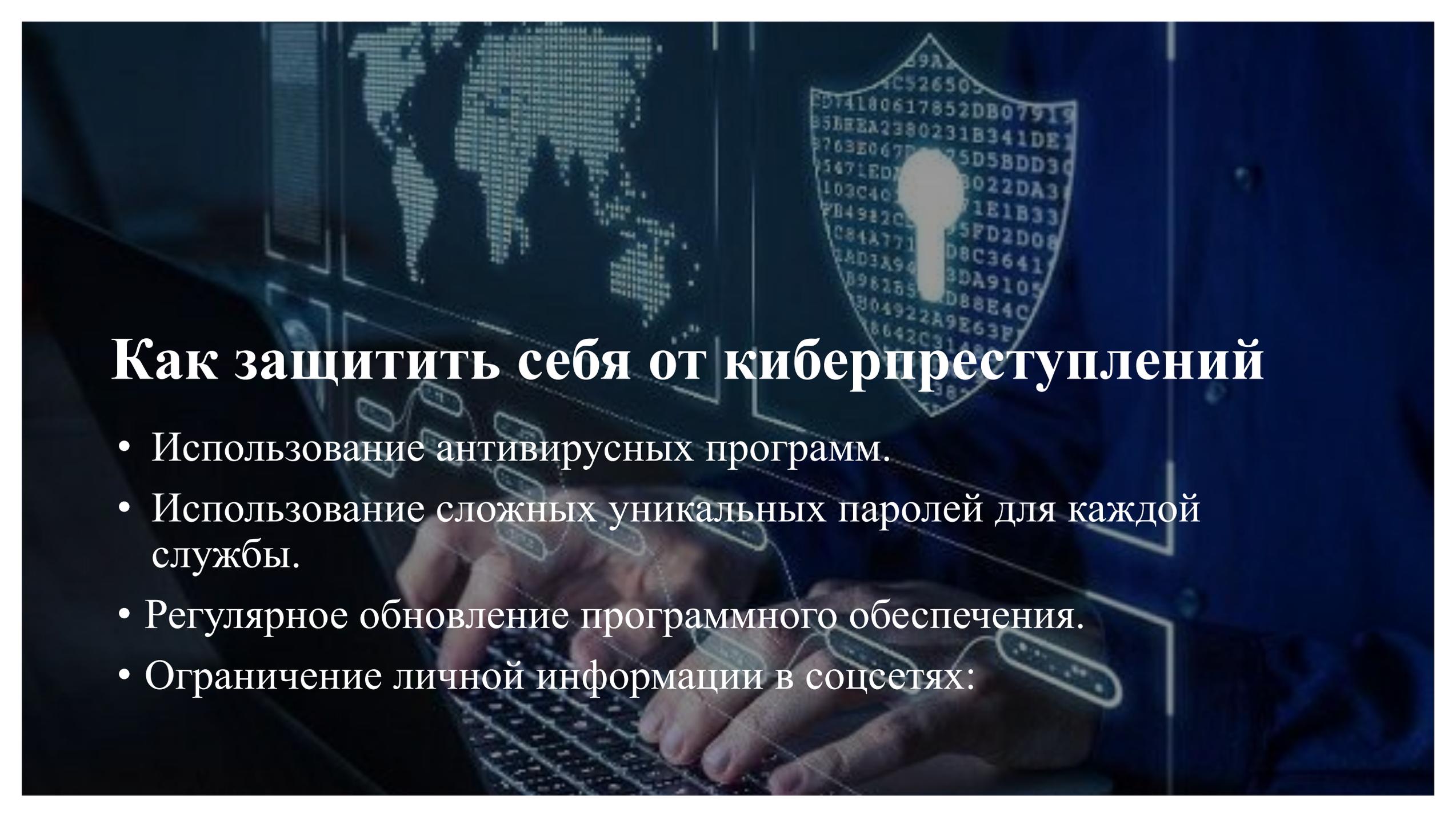


Совершали ли вы оплату интернет - покупок с помощью банковских карт?



Знаете ли вы как защититься от киберпреступлений?





Как защитить себя от киберпреступлений

- Использование антивирусных программ.
- Использование сложных уникальных паролей для каждой службы.
- Регулярное обновление программного обеспечения.
- Ограничение личной информации в соцсетях:

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Можно сказать, что с приходом Интернета мы принесли и новую беду 21 века. Люди сами того не сознавая вредят себе, совершая оплату покупок, различных услуг, но при этом даже не задумываются о безопасности.