

<https://www.facebook.com/datalesson/>

«Урок цифры»

В рамках всероссийского
образовательного проекта

Исследование кибератак

<https://www.kaspersky.ru/blog/>

МБОУ "СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева",
Мисюра Татьяна Константиновна, учитель информатики
31.01.2022

**Сейчас в мире
кибербезопасности
защищаться
дорого, а вот
атаковать дешево**

Александр Родченко (@gam4er),
Senior SOC Analyst
в «Лаборатории Касперского»/

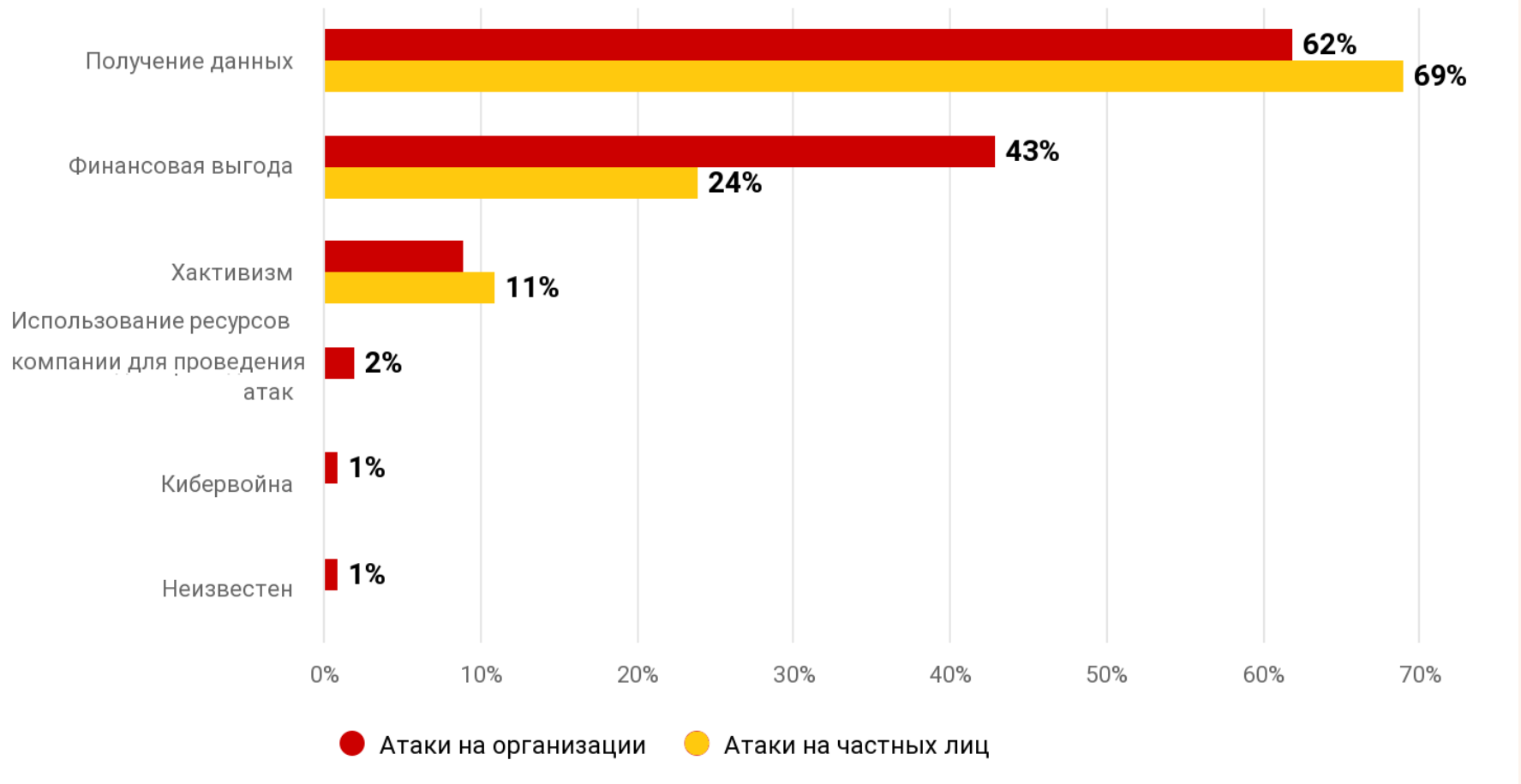
Знакомство с профессией

- **Аналитик SOC** (Security Operations Center Monitoring) является частью команды Kaspersky Lab **SOC**, которая занимается непрерывным мониторингом безопасности, облегченным реагированием на инциденты и выявлением киберугроз
- **SOC** (security operations center) – центр управления информационной безопасностью. Основными задачами SOC является осуществление мероприятий по мониторингу и реагированию на инциденты ИБ

Кибератаки в 2021 году

- 1 10 ноября рекордная по мощности атака на портал "[Госуслуги](#)" - свыше 680 Гигабит в секунду.
- 2 8 сентября [российская интернет-компания "Яндекс"](#)
- 3 16 июля [официальный сайт Министерства обороны России](#) подвергся DDoS-атаке
- 4 15 июля [сайты органов власти Крыма](#) подверглись массовой кибератаке
- 5 5 февраля [официальный сайт Росгвардии](#) подвергся массовой DDoS-атаке
- 6 <https://habr.com/ru/company/pt/blog/598845/>

Мотивы злоумышленников (доля атак)



<https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2021-q1/>

Цель урока

1

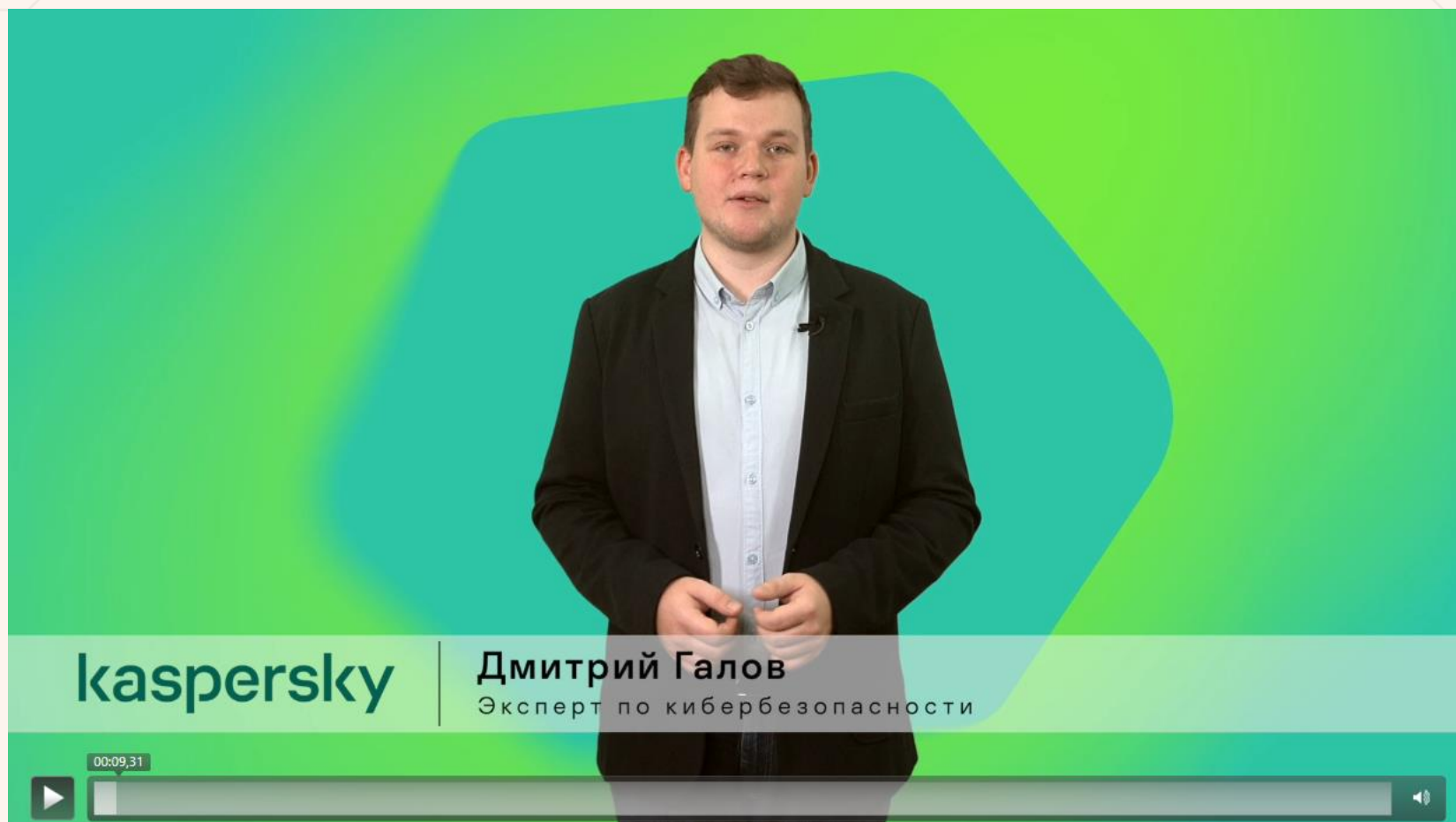
Сформировать представление о мире киберугроз, масштабе наносимого ими ущерба отдельным пользователям и компаниям

Показать, как специалисты по информационной безопасности помогают исследовать такие кибератаки

Задачи урока

- 1 Изучить видеоролик об исследовании кибератак и информационной безопасности
- 2 Показать, как специалисты по информационной безопасности исследуют такие угрозы
- 3 Показать масштаб ущерба, чтобы сформировать серьезное отношение к кибератакам
- 4 Провести профорientацию в сфере информационной безопасности
- 5 Сформировать навыки безопасного поведения в сети Интернет и в реальной жизни
- 6 В онлайн-тренажере пройти набор заданий, связанных с темой урока
- 7 Обсудить полученный опыт, сформулировать **ВЫВОДЫ**

Видеолекция



<https://cloud.mail.ru/public/mz9a/dzy4xXCY2>

Понятия урока

Кибератака (хакерская атака) — это покушение на информационную безопасность цифровой системы.

Эксперт по кибербезопасности занимается изучением кибератак и пытается определить, кто к ним причастен.

Вопросы

1

Что такое кибератака?

2

Какие три уровня кибератак можно выделить?

3

90% — это массовые киберугрозы, с помощью которых злоумышленники обманывают людей?

4

Как защитить себя от киберугроз?

Прохождение тренажера

Попробуй свои силы в тренажере



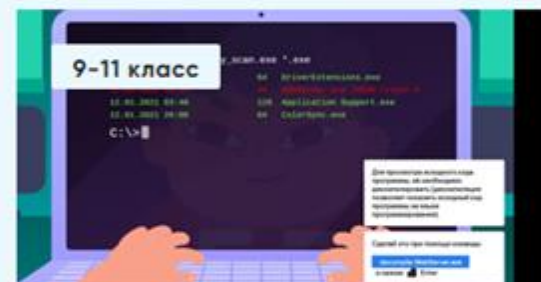
Уровень для начинающих исследователей

Пройти



Уровень для опытных специалистов

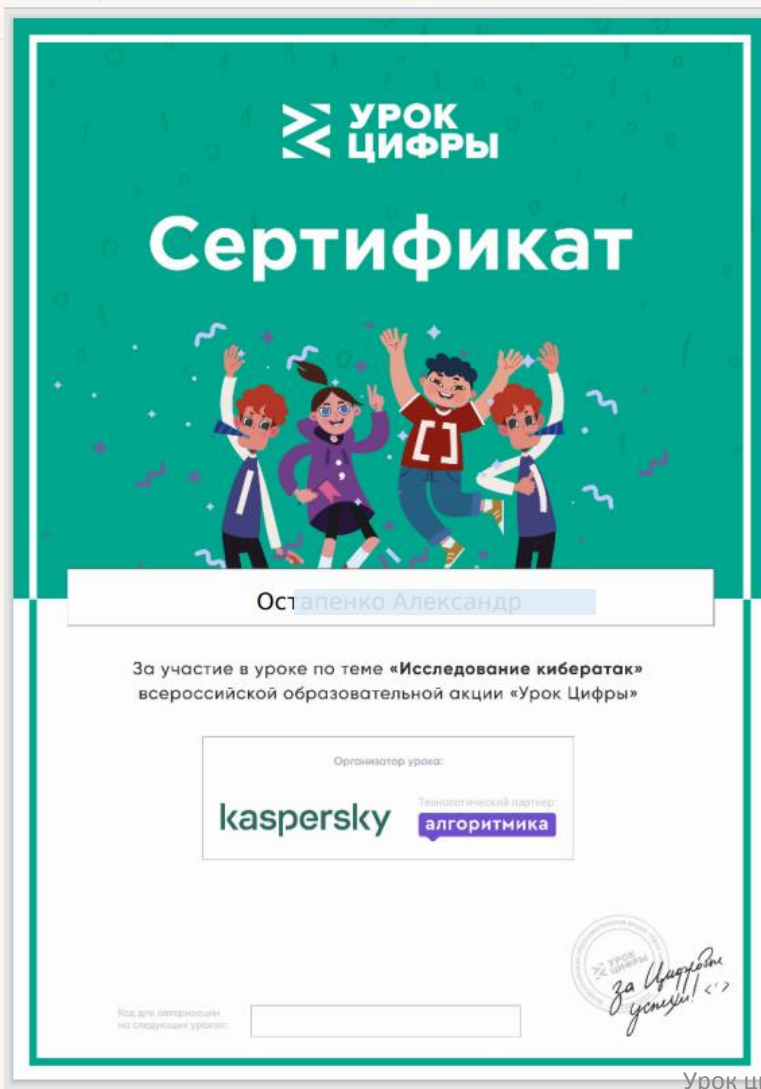
Пройти



Уровень для закаленных профессионалов

Пройти

Подведение итогов



- **Что вам больше всего запомнилось?**
- **Кто прошел все задания?**
- **Какое задание показалось вам самым интересным?»**



1

На этом занятии мы освоили...

2

Сегодня мы научились...

3

Мне было сложно...

4

Я понял, что....я планирую....

**Я твёрдо уверен, что само
понятие «кибербезопасность» в
скором времени себя изживет, а
на замену ему придёт
концепция «кибериммунитета»**

Евгений Касперский

Основатель и глава АО «[Лаборатория Касперского](#)»