

КИБЕРГЕРОИ

Кто и как защищает
наш цифровой мир?



ПРОЕКТ
**ЦЕНТРА
КОМПЬЮТЕРНОГО
ОБУЧЕНИЯ «ТУРБО»**



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
**ГРАНТОВ
РЕСПУБЛИКИ
АДЫГЕЯ**

ЧТО ТАКОЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ?



Кибербезопасность — это правила, которые защищают наши компьютеры и данные от различных угроз:

- от тех, кто хочет украсть ваши данные или взломать ваш аккаунт
- от вирусов, которые могут сломать ваш компьютер
- от фишинговых атак, когда мошенники притворяются хорошими людьми, чтобы украсть ваши пароли.



КТО ТАКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



Специалисты по кибербезопасности – это люди, которые защищают наши данные и компьютеры.

Они как супергерои в мире технологий:

- следят за тем, чтобы вирусы не попали в компьютеры,
- помогают компаниям создавать безопасные системы,
- ищут подозрительные действия в Интернете и останавливают злоумышленников.



ИНЖЕНЕР ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Инженеры по безопасности — это строители в мире кибербезопасности.

Они создают защитные системы, которые не дают хакерам проникнуть в компьютеры.

Например, они могут разработать программу, которая будет автоматически блокировать подозрительные сайты.



Это очень важная работа, потому что без таких систем мы были бы уязвимы.

**СТРОИТЕЛЬ
IT-КРЕПОСТЕЙ**



СУПЕРСПОСОБНОСТИ



Инженерное мышление



Умение программировать

СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕАГИРОВАНИЮ НА КИБЕРАТАКИ



Специалист по реагированию на кибератаки — первым приходит на помощь если случилась атака

Его задача — быстро найти проблему и устранить её.

Например, если хакеры украли данные, он должен восстановить их и предотвратить новую атаку.



Это как пожарный в мире кибербезопасности

IT-СПАСАТЕЛЬ



СУПЕРСПОСОБНОСТИ



Быстрая реакция



Умение работать в команде

КИБЕРАНАЛИТИК



Кибераналитик – анализирует данные и пытается предсказать, где может произойти атака.

Они как ученые, которые изучают звезды и планеты, только в мире компьютеров.

Они помогают другим специалистам подготовиться к возможным атакам

Для работы нужны внимательность и аналитические способности.



Это как ученые в мире кибербезопасности

IT-СПАСАТЕЛЬ



СУПЕРСПОСОБНОСТИ



Аналитические способности



Внимательность

СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ НА КИБЕРУГРОЗЫ



Специалист по тестированию на киберугрозы — это как 'доброжелательный хакер'. Он пытается взломать системы, чтобы найти уязвимости.

Например, если он найдет слабое место, команда сможет его исправить. Для этого нужны знания хакерских техник и креативное мышление.



Это как ученые в мире кибербезопасности

ХАКЕР-ДОБРЯК



СУПЕРСПОСОБНОСТИ



Знание программирования



Креативное мышление

КОНСУЛЬТАНТ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



Консультант по кибербезопасности — это советник, который помогает компаниям защищаться от угроз.

Он разрабатывает стратегии и обучает сотрудников правилам безопасности. Например, он может научить, как распознать фишинговые письма.

Для этой работы нужны хорошие коммуникативные навыки и умение мыслить стратегически.



Они как учителя, которые учат других, как правильно защищаться от киберугроз

УЧИТЕЛЬ ДЛЯ ИТ-КОМПАНИЙ



СУПЕРСПОСОБНОСТИ



Умение объяснять сложное просто



Умение мыслить стратегически

ГДЕ РАБОТАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ?

Специалисты по кибербезопасности нужны везде,
где используются компьютеры



IT-компания



Школа



Банк



Больница



Государственное
учреждение



Полиция



КАКИЕ НАВЫКИ НУЖНЫ КИБЕРГЕРОЮ?



Кибергерой — это не только человек с техническими знаниями, но и тот, кто готов помочь другим и защищать цифровой мир.



Он хорошо знает компьютеры и программирование



Умеет думать логически и решать сложные задачи



Умеет работать в команде



Всегда готов учиться новому, потому что цифровой мир быстро меняется



КАК СТАТЬ КИБЕРГЕРОЕМ?



Учите математику
и информатику



Изучай основы
программирования

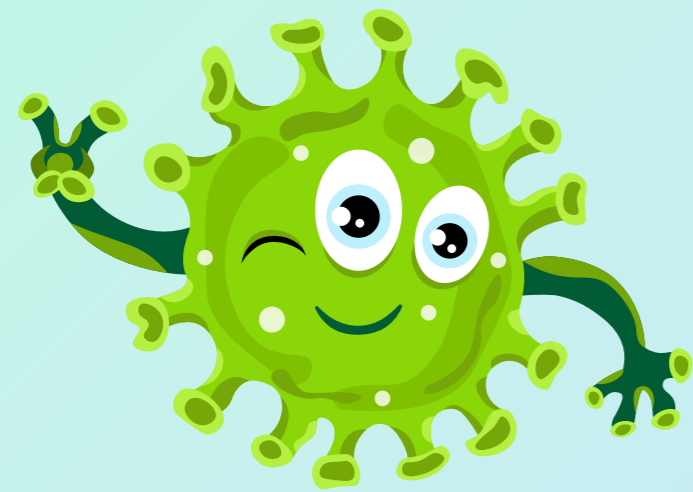


Практикуйтесь:
начните с защиты
своего телефона!



Если хочешь стать кибергероем начни изучать программирование и развивай мозг решая головоломки

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



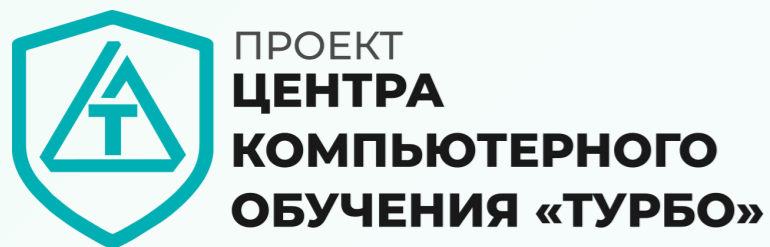
Каждый день
создается
560000
НОВЫХ ВИРУСОВ

Пароль
!Qwerty123
хакер взламывает
за **2 минуты**,

а пароль
D0g!Sky2024
хакер взламывает
за **3 миллиона**
лет



Уругвайский
школьник
Иезекииль
Перейра
нашел ошибку
на сайте Google
и получил
\$10 000



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Презентация подготовлена в рамках проекта "Школьники в цифровом мире: безопасность и познавательный интерес"

 cyber.turbopro.ru

