

Отчет по Уроку Цифры МОУ Широкинская СОШ .Тема: Исследование кибератак.

С 17 по 30 января 2022 года в школе прошел очередной Урок Цифры по теме «Исследование кибератак».

Цифровые системы стали важной частью повседневной жизни. С их помощью мы можем вызвать такси, заказать продукты, купить билеты в кино и сделать много других действий не выходя из дома.

В процессе работы цифровые системы собирают разнообразные данные о пользователях. Это необходимо для их функционирования. Например, чтобы заказать такси, пользователю нужно поделиться своим местоположением, чтобы купить вещь в интернет-магазине, нужно ввести данные банковской карты и т. д. Таким образом, цифровые системы становятся обладателями большого массива данных о пользователях.

Поэтому все чаще целью для хакеров становятся большие компании, предприятия, банки и государственные учреждения. На их серверах хранится много ценных данных, которые злоумышленники могут попытаться использовать в корыстных целях. Но и рядовые пользователи рискуют столкнуться в Сети с самыми разнообразными угрозами.

Хакеры используют лазейки в программном обеспечении и невнимательность пользователей (пренебрежение правилами информационной безопасности) для несанкционированного проникновения в цифровую систему или чтобы украсть их данные и деньги.

К сожалению, из года в год количество таких атак и киберугроз растет. В 2021 году решения «Лаборатории Касперского» обнаруживали в среднем 380 тысяч новых вредоносных файлов в день, что на 5,7% больше по сравнению с 2020 годом.

Каждая кибератака серьезно исследуется специалистами информационной безопасности, чтобы в будущем предотвращать подобные инциденты. О том, как происходит исследование кибератак, расскажет новый «Урок Цифры» от «Лаборатории Касперского».

Как исследовать кибератаки, которые происходят в цифровом мире и которых не видно невооруженным взглядом? Тут нет доказательств в виде записи с камер видеонаблюдения или физических улик. Как экспертам в области информационной безопасности удастся обнаружить атаку, исследовать ее и понять, кто за ней стоит? Знакомству с этим и посвящен этот урок.

Основная идея и цель урока заключаются в формировании у школьников представлений о мире киберугроз, масштабе наносимого ими ущерба отдельным

пользователям, компаниям и целым странам. А также показывает, как специалисты по информационной безопасности помогают исследовать такие кибератаки.

Урок выполняет просветительскую задачу, способствует развитию цифровых навыков и помогает профорientировать школьников.

На уроке учащиеся просмотрели интересные видеоролики и прошли увлекательные тренажёры.

Класс	Учитель	количество
1	Гончарова Т К	19
2	Сокольникова Т М	22
3	Захарчук А В	17
4а	Щетинина А И	12
4б	Матвеева Л П	12
5	Туркина Н Г	18
6	Туркина С А	15
7	Мартемьянова Н П	19
8	Рюмкина Л И	17
9	Плотникова Т Г	11
10	Коваль Ю М	6
11	Кучулова Е К	7
	всего	175







