Основы информационной безопасности на уроках информатики и во внеурочной деятельности

Мы живем в мире гаджетов, наши дети, с раннего возраста пользуются различными телефонами, планшетами и др. устройствами. Но как ими пользоваться и какую опасность они несут, мало, кто из родителей задумываются и многие сами не могут защитить себя в сети.

При рассмотрение ФГОС для начального и общего образование мы видим, что один из приоритетов, это информационная безопасность. [2, 3]

В Федеральном законе «Об образование» дано определение «образование - единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства…» [2]

Цель написание статьи рассмотреть технологии обучения основам информационной безопасности на уроках информатики и во вне урочной деятельности.

Скрытые угрозы школьникам в сети интернет:

- мошенничество;

- кибербуллинг;

- агитация в преступление обманным путем;

- не качественный контент;

- многое другое.

Наша школа участвует в федеральном проекте «Образование» и на базе учебного учреждение с 2023 года открыта «Точка роста». Были нами разработаны программы внеурочной деятельности, программирование и робототехники, а также проведены ряд мероприятий, для обучение информационной безопасности.

Один из проектов в котором дети участвуют с 1 по 11 класс «Урок цифры» [5], где школьники проходят различные квесты связаны с информационной безопасностью. Например, как правильно создавать пароли или вести беседы в соц. сетях, что можно выкладывать в сеть, что нельзя. После прохождение дети получают сертификаты. Ученики в виде игры получают не только знания, но и учатся культуре общению.

Так же школа участвует в проекте наставничество «Изучи интернет»[6], выложены материалы по разным направление связанные с интернет ресурсами и работой сети интернет, на уроках информатики используем материалы, для создание игр или викторин. Раз в год на этом ресурсе проходит конкурс для семей, где дети с родителями участвуют и выигрывают призы.

На уроках информатики ученики выполняют памятки «Как защитить свои персональные данные» «Этика общение» и др. [7]

На базе Точки роста раз в год проходит мероприятия «Солидные люди», где обучают детей вместе с бабушками и дедушками пользоваться безопасно соц. сетями и как защитить себя от мошенников.

Данные технологии помогают детям и семьям изучить основы информационной безопасности. А также изучить правовые аспекты использование интернет сетей.

Список литературы

1. Петров В.В. Как обезопасить ребенка в киберпространстве // Сборник статей по материалам LXVII международной студенческой научно-практической конференции «Инициатива в науке как новая стратегия развития системы знаний» № 34(64). С. 31-34
2. Федеральный закон об образование.
3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Стандарты второго поколения) / М-во образования и науки РФ. – М.: Просвещение, 2021
4. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (Стандарты второго поколения) / М-во образования и науки РФ. – М.: Просвещение, 2021
5. <https://урокцифры.рф/> (дата обращения: 16.06.2025)
6. <https://игра-интернет.рф/> (дата обращения: 16.06.2025)
7. <https://workprogram.edsoo.ru/work-programs/5190413> (дата обращения: 16.06.2025)