Автор: Евгения Севрюкова
13.03.2023 08:36 - Обновлено 29.01.2024 12:24

«Кибербезопасность будущего»

18 января по 5 февраля 2024 года с обучающимися МБОУ СОШ №2 с.п.« Село Хура» проведен урок по теме «Кибербезопасность будущего», в рамках Всероссийского образовательного проекта «Урок цифры».

Ученики на уроке отправились в 2050 год, где узнали, какие могут ожидать киберугрозы. Ребята узнали, как обезопасить “умный дом”, защищать данные на смартфонах и противостоять кибератакам, в том числе тем, что реализуются с использованием продвинутых технологий.

Они познакомились с многообразием профессий в сфере информационных технологий и специалистами, которые сегодня разрабатывают подходы и решения для защиты различных устройств, чтобы сделать современный цифровой мир безопаснее. А так же прошли онлайн-тренажер. В конце урока обучающиеся получили сертификаты.

«Облачные технологии: в поисках снежного барса»

В рамках всероссийского образовательного проекта «Урок Цифры» с 24 ноября по 10 декабря 2023 г.

На уроке участвовали более 96 учащихся. Это возможность получить знания от ведущих технологических компаний.

Учащимся предоставилась возможность узнать, как облачные технологии и искусственный интеллект решают самые сложные задачи в самых разных областях. А также учащиеся узнали об исследовании природы и сохранение редких видов животных, как работают научные сотрудники национального парка «Сайлюгемский». В ходе урока учащимся представилась возможность узнать о цифровых технологиях, помогающим исследовать популяцию снежных барсов. И всю эту информацию авторы проекта передали видеороликом. Обучающиеся с интересом просмотрели его.

После пройденных тестовых заданий учащиеся получили сертификаты.

«Мессенджеры».

С 16 октября по 12 ноября 2023 года 77 учащихся с 1 по 9 класс приняли участие в всероссийском образовательном проекте в сфере информационных технологий "УРОК ЦИФРЫ". Тема урока «Мессенджеры».

Ребята познакомились с историей цифровых сервисов для общения, с основными принципами цифрового этикета, а также изучите технологии, которые применяются в мессенджерах: от чат-ботов до нейросетей, которые расшифровывают аудиосообщения.

На уроке ученики получили возможность примерить на себя роли IT-специалистов, которые создают и развивают сервисы цифровых коммуникаций, и смогли попробовать свои силы в решении задач, с которыми сталкиваются мобильные разработчики, дизайнеры, продакт- и комьюнити-менеджеры.

Благодаря интерактивным заданиям на трёх уровнях сложности тренажера мир технологий внутри мессенджера становится понятным и занимательным. При помощи онлайн-тренажера ребята узнали, как устроена модерация контента, как создавать и поддерживать сообщества в мессенджере, изучили устройство чат-ботов, собрали и настроили собственного бота, а также создали стикерпаки для школьных чатов.

После прохождения тренажеров каждый участник получил сертификат.

«Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь».

С 5 апреля по 30 апреля 2023 года 187 учащихся 3-11 классов приняли участие в 5 уроке сезона всероссийского образовательного проекта в сфере информационных технологий "УРОК ЦИФРЫ". Тема урока «Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь».

Этот урок посвящен применению квантовых технологий в жизни. Ребята узнали, что такое квантовые технологии и как с их помощью многие сферы жизни становятся безопаснее и технологичнее. А так же о квантовых: вычислениях, криптографии, сенсорах и симуляторах. О том, как они улучшают нашу жизнь и кто в России сейчас занимается развитием технологий будущего.

Технологии будущего уже доступны благодаря квантовым вычислениям! И на этом уроке учащиеся увмдели, как они влияют на мобильную связь, транспортную систему и даже медицину.

«Анализ в бизнесе и программной разработке».

С 13 февраля по 12 марта 2023 года 150 учащихся 3-9 классов приняли участие в 4 уроке сезона всероссийского образовательного проекта в сфере информационных технологий "УРОК ЦИФРЫ". Тема урока «Анализ в бизнесе и программной разработке».

Где применяется анализ данных? Зачем нужна аналитика при разработке программ и развитии бизнеса? Что такое метрики и как они работают? Какие инструменты используют аналитики? На эти и другие вопросы ответили учащиеся нашей школы с помощью учителя информатики Колобова Евгения Владимировича.

Когда возникает проблема и нам приходится ее решать, мы часто полагаемся на собственное мнение, которое не всегда бывает верным. Но что, если проблема большая и касается денег, бизнеса или создания чего-то совершенно нового? Именно здесь может помочь анализ данных.

Анализ данных необходим практически для всего. А умение принимать решения, выдвигать гипотезы и опровергать их на основе собранных данных - один из основных навыков современного человека.

Графики, диаграммы и таблицы, с которыми вы все знакомы, - это не просто слова и картинки в учебнике. Это мощные инструменты, позволяющие прогнозировать, улучшать и находить решения сложных проблем, которые могут быть неочевидны.

Аналитики - это своего рода детективы, находящие закономерности и первопричины по «хлебным крошкам», выделяющие их и собирающие в информационные панели (дашборды). Аналитики помогают решать и предотвращать проблемы.