

Отчет

Урок цифры «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего» МБОУ «СОШ №14»

С 08.04.2024 по 30.04.2024 года во всех школах страны в рамках всероссийского образовательного мероприятия проведен «Урок цифры» по теме «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего». Педагоги и учащиеся МБОУ «СОШ №14» активное участие в данном мероприятии.

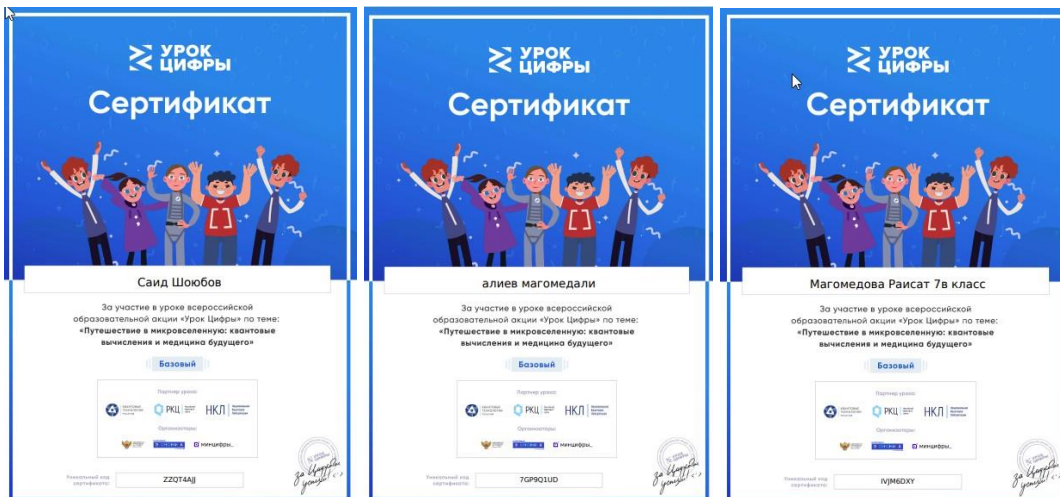
На уроке по теме «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина» школьники познакомились с квантовыми технологиями и вычислениями, принципами их работы и применениями в медицине.

Цель Урока — сформировать представление обучающегося о применении квантовых вычислений в современной медицине, новых специальностях в области квантовых технологий, в том числе в биомедицине и смежных областях науки, и возможностях получения соответствующих профессий в российских вузах.

В современном мире потребность в обработке больших объемов данных и выполнении сложных вычислений постоянно растет, и именно здесь квантовые вычисления могут внести революционные изменения. Квантовые компьютеры, работающие на основе законов квантовой физики, способны выполнять не только традиционные вычисления, но и решать задачи, которые для классических компьютеров остаются непосильными из-за их сложности. Квантовые вычисления уже сегодня находят применение в различных областях, таких как химия, биология, медицина, квантовая криптография и другие. Эти технологии могут изменить мир, сделав вычисления более быстрыми, эффективными и точными. Также они могут применяться для оптимизации процессов в различных областях, включая финансы, лекарства, искусственный интеллект и многие другие.

Учащиеся 7-11 классов МБОУ «СОШ №14» попробовали свои силы в прохождении урока по трем возрастным группам самостоятельно, с помощью учителей и родителей: <https://урокцифры.рф/lessons/future-cybersecurity>

- получили сертификаты участники ученики:



Урок цифры «Путешествие в микровселенную»

№	СИМ, почетные гости	ФИО ответственного за мероприятие, лица	Тема урока	Дата	Целевая аудитория (указать класс)	Общее количество учащихся, которые приняли участие в акции	Общее количество учащихся, прошедших урок (тренажер)
1	МБОУ «СОШ №14»	Севостьянов А.В.	«Путешествие в микровселенную»	08.04-30.04.2024	7в	19	7
2					8б	25	9
					9а	24	7
3					10	6	4
				11	18	5	
	Итого					92	32

Зам. директора по УВР

Майсумова Н.А.