

Пресс-релиз

В летних лагерях России детей знакомят с ИТ-сферой

Информационный повод: этим летом в детских лагерях по всей стране традиционно пройдет образовательный проект «День цифры». Он знакомит подрастающее поколение с цифровыми и квантовыми технологиями, профессиями в ИТ-сфере и алгоритмами искусственного интеллекта. «День цифры» организуется АНО «Цифровая экономика» совместно с Минцифры России и Минпросвещения России при поддержке национального проекта «Цифровая экономика», который реализуется по решению Президента Российской Федерации.

Проект проходит в детских лагерях третье лето подряд. Ежегодно в нем принимают участие более 2 млн школьников в возрасте от 7 до 17 лет: проект охватывает как младшие, так и старшие отряды. За все время реализации к проведению «Дня цифры» присоединилось более 8 тыс. детских лагерей.

В разработке заданий для образовательного проекта принимают участие ведущие ИТ-компании страны, ведь «День цифры» позволяет решать такую важную задачу, как знакомство детей с современными технологиями и разнообразием ИТ-профессий, а также информационной безопасностью и кибергигиеной. Это особенно важно для подрастающего поколения, которое пользуется гаджетами с детства.

В летний сезон 2024 года при поддержке Благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее» были разработаны дополнительные методические материалы по искусственному интеллекту для проведения «Дня цифры». Использование игровых элементов в программе позволит повысить мотивацию, внимание и интерес школьников к сфере информационных технологий, а также применению искусственного интеллекта в отраслях экономики.

Белгородская область

В прошлом году «День цифры» прошел в детском оздоровительном лагере «Лесная сказка» в Белгородской области. Усилиями самых активных учителей и вожатых региона для детей был создан ИТ-квест, в котором участвовали более 130 ребят разных возрастов. Такой живой формат позволил совместить приятное с полезным: летние каникулы и отдых — с получением знаний в игровой форме.

«Как учитель я могу отметить, что дети с самых ранних лет оказываются в тесном контакте с технологиями — это особенность нового поколения, с которой им приходится существовать. И именно от нас зависит, насколько приятным и полезным будет их путешествие в виртуальный мир», — прокомментировал актуальность проекта Глеб Кривошеев, учитель русского языка и литературы школы №5 с углубленным изучением отдельных предметов в Губкине.

Участники объединились в команды, чтобы вместе пройти все испытания: они распутывали компьютерные сети, разрабатывали дизайн виртуального мира, тестировали дрон и даже собирали компьютерный мусор.

Ребята поэтапно проходили задания на ИТ-станциях, искали нестандартные подходы к ответам на вопросы, делились друг с другом гипотезами и предлагали

неординарные решения задач. На каждой станции участников квеста сопровождали вожатые, которые помогали познавать теорию и применять ее на практике.

По словам детей, одними из самых интересных задач стали конкурсные задания, в которых важно было проявить умение читать сообщения, зашифрованные азбукой Морзе, шифрами Цезаря и транспонирования.

Республика Карелия

Участие в проекте из года в год принимают и лагеря Республики Карелия. Так, «День цифры» в этом году уже прошел в детском лагере Петрозаводска, который работает при Центре образования и творчества «Петровский Дворец».

«Наш лагерь стал на целый день цифровым. Детей встречали герои «Урока цифры», связав в одно большое праздничное мероприятие все то, с чем знакомили ребят весь год. Им очень понравилось, помог прекрасный иллюстрационный материал на каждой станции, продуманная методика, игры на командное взаимодействие. Все это сделало «День цифры» не только полезным, но и наполненным эмоционально. В итоге мир цифровых технологий стал шире и понятнее для наших детей», — рассказала руководитель лагеря Наталья Чистякова.

Что особенно важно: проект разработан так, что принять участие в нем могут семьи с детьми, а также компании друзей, поскольку задания можно пройти на любой площадке. И несмотря на то, что «День цифры» задуман как командное соревнование, все его участники стали победителями. Все отряды узнали о больших данных, беспилотном транспорте, искусственном интеллекте, персональных помощниках и кибербезопасности. В результате ребята получили не только призы, но и важные для современного технологичного мира навыки.

Краснодарский край

Краснодарский край входит в число регионов, которые принимают активное участие в просветительских ИТ-проектах. Познакомить детей с современными технологиями на летних каникулах решили и в лагере дневного пребывания «Муравейник» 4-й школы г. Тимашевска.

«Благодаря «Дню цифры» ребята ближе знакомятся с профессиями в сфере ИТ и узнают больше о перспективах развития в этом направлении. Кто-то даже решает после проведения «Дня цифры» связать свою жизнь с цифровыми технологиями! Летний отдых проходит с пользой и помогает не только увлекательно провести каникулы, но и приобрести новые знания и навыки», — отметила директор школы Ирина Павленко.

Вместе с воспитателями ребята прошли квест, построили «цифровой лагерь будущего» на основе практических знаний, а также поучаствовали в интеллектуальном квизе, где подвели итоги дня и поделились впечатлениями. Этим летом пришкольный лагерь также планирует принять участие в проекте.

«День цифры» — это всегда «живой» формат игры и общения, который мы стараемся разнообразить экспозициями продукции кубанских ИТ-компаний, сладкими сюрпризами. Казалось бы, провели детский праздник, но он всегда очень информативен, — отметил руководитель департамента информатизации и связи Краснодарского края Станислав Завальный. — В завершение вожатые рассказывают о том, что мечтают открыть собственное дело и в этом им пригодится аналитика

данных, а ребята помладше делятся впечатлениями о том, как много узнали об искусственном интеллекте. Выяснилось, что это не так сложно, как казалось на первый взгляд. Для нас это значит, что главная цель проекта достигнута».

Курская область

В июле этого года «День цифры» пройдет в детском лагере «Соловушка» Курской области. Актуальность проекта растет вместе с повсеместным внедрением цифровых технологий и использованием гаджетов, поэтому такую программу для ребят проводят уже третий год подряд.

«Мы активно участвуем в проекте, стараемся, чтобы отдых детей был не только интересным, но и плодотворным. Ребята учатся безопасному поведению в сети Интернет, а полученные знания они смогут потом передать и своим родителям: как вести себя в соцсетях, какие данные нельзя размещать, как правильно общаться», — рассказал первый заместитель министра внутренней и молодежной политики Курской области Владимир Гребенкин.

Для того, чтобы рассказать детям, что прячется в смартфоне и как найти свое призвание в ИТ, в детский оздоровительный лагерь «Соловушка» приедут представители Министерства внутренней и молодежной политики Курской области, Министерства цифрового развития и связи Курской области, а также специалисты по кибербезопасности.

Справочная информация

На официальном сайте «Дня цифры» можно найти все необходимые материалы: там собраны видеоролики, методические рекомендации и подробные руководства для вожатых, воспитателей и даже родителей. Задания можно пройти не только в лагере, но и дома — на онлайн-тренажере.

Знакомство молодежи с технологиями — приоритет национального проекта «Цифровая экономика», при поддержке которого проходит «День цифры». Проект «День цифры» направлен на развитие у подрастающего поколения необходимых для отрасли компетенций: тематические задания помогают ребятам ближе познакомиться с перспективными профессиями в ИТ-сфере и получить информацию о предпринимательских, исследовательских и карьерных траекториях в области информационных технологий.