

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 12
ИМЕНИ С.Н.КРАВЦОВА
СТАНИЦЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ РАЙОН

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ
«ТОЧКА РОСТА»

Утверждаю
Руководитель Центра
цифрового и гуманитарного профилей
«Точка роста»

О.И.Лепявко



Порядок
проведения квест-игры
#Добавь науку в друзья
в рамках Дня российской науки
(3-4 классы)

Этап	Ход мероприятия	Ответственные
Вступление	<p>Ведущий 1: Добрый день, дорогие друзья! Сегодня в рамках мероприятий, реализуемых на базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», мы проводим необычный турнир - турнир по спидкубингу.</p> <p>Что это значит? Это конкурс по скоростной сборке кубика Рубика. Кубик Рубика достоин отдельного рассказа о нем хотя бы потому, что он входит в список самых популярных игрушек в мире. С момента его появления было продано более 350 миллионов штук как оригинальных, так и аналоговых кубиков Рубика.</p> <p>Если их поставить в ряд, то они протянутся почти от полюса до полюса Земли.</p> <p>Ведущий 2: Трудно найти человека, который не знал бы, что такое кубик Рубика. Эта занимательная головоломка изначально была известна как «Волшебный кубик», ориентирована на любой возраст. Этот хитрый кубик с гранями шести разных цветов уже более 43 лет покоряет сердца и умы людей по всему миру.</p>	Л.В. Король

	<p>Ведущий 1: Кубик Рубика был изобретён в 1974 году Эрно Рубиком (Erno Rubik) - венгерским профессором архитектуры и скульптором. Первоначальной целью этого изобретения была вовсе не игра-забава для умников. Кубик Рубика создавался исключительно в учебных целях и представлял собой учебное пособие для студентов. Эрно Рубик преподавал венгерским студентам промышленный дизайн и архитектуру.</p> <p>Ведущий 2: А вот первый чемпионат мира по скоростной сборке кубика Рубика состоялся в 1982 году в Венгрии. В нем приняли участие представители 19 стран - победители национальных чемпионатов. Для решения предлагались три задания. Засчитывалось лучшее время из трех попыток. Каждый участник состязания получал новый кубик фирмы «Политойс». Все кубики были одинаково сложно запутаны 25-30 вращениями с помощью компьютера. От участников соревнования требовалось собрать кубик не более чем за 60 секунд. Лучшее время сборки - 22 секунды показал 16-летний студент из Лос-Анджелеса Минх Тхай.</p> <p>Ведущий 1: В XXI веке появилась Всемирная Ассоциация Кубика (WCA), которая проводит чемпионаты мира по скоростной сборке кубика Рубика по официальным правилам и ведет официальный мировой рейтинг результатов. Сейчас официальный мировой рекорд Сборки кубика в единичной попытке составляет 3,66 секунды. Сегодня спортсмены соревнуются в номинациях: скоростная сборка кубика Рубика, сборка за наименьшим количеством движений, сборка одной рукой, сборка ногами, сборка с завязанными глазами, сборка пирамидки, сборка прямоугольного кубика Рубика. Скоростная сборка - это сборка кубика Рубика на время. Для изучения скоростной сборки необходимо научиться быстро вращать кубик, а также выучить алгоритмы и понять определённые принципы.</p> <p>Ведущий 1: Сегодня вы, наши умные и интеллектуальные ученики, продемонстрируете, как вы быстро справляетесь с кубиком Рубика. В Турнире по спидкубингу участвует ___ человек.</p> <p>Ведущий 2: Я с огромным удовольствием предоставляю слово для приветствия всех участников сегодняшнего Турнира по спидкубингу директору школы Алле Викторовне Аракчеевой</p>	
<p>Приветствие директора школы А.В.Аракчеевой</p>	<p>Приветствие директора школы А.В.Аракчеевой участникам Турнира по спидкубингу</p>	<p>А.В.Аракчеева</p>
<p>Основная часть</p>	<p>Ведущий 1: Спасибо, уважаемая Алла Викторовна, за ваши добрые слова поздравления и пожеланий нашим ребятам - участникам турнира, а мы продолжаем.</p>	<p>-</p>

	<p>Ведущий 2: Дорогие друзья! Позвольте мне представить команду-жюри, команду-наблюдателей сегодняшнего турнира. Именно они и помогут нам сделать турнир справедливым и прозрачным. Итак, председатель жюри - Аракчеева Алла Викторовна, директор школы.</p> <p>Ведущий 2: члены жюри: - Посмитний Ярослав Сергеевич, педагог дополнительного образования Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»; - Плитинь Юлия Алексеевна, учитель математики, руководитель школьного методического объединения учителей предметной области «Математика и информатика»; - Медведев Владимир Викторович, педагог дополнительного образования станции юных техников, социальный партнер.</p> <p>Ведущий 1: Дорогие участники сегодняшнего турнира! Хочу напомнить всем вам основные положения соревнований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - турнир по спидкубингу по сборке классического кубика 3x3x3 состоит из трех раундов; - в первом раунде принимают участие все участники турнира по спидкубингу, во втором раунде (полуфинале) - участвуют 8 человек, в третьем раунде (финал) участвуют 3 человека; - в каждом раунде вам предоставляется 5 попыток, которые вы обязаны закончить (полностью собрать куб). Сборка будет считаться завершенной, если все грани будут собраны. Если участник собирает кубик Рубика более 8 минут, такая попытка будет считаться незавершенной. Время лучшей и худшей попыток исключается, считается среднее арифметическое трех оставшихся. <p>Ведущий 2: Что касается призового фонда нашего сегодняшнего турнира по спидкубингу? Все участники получают сертификаты участников турнира, победитель и призеры - дипломы победителя и призеров, а также памятные призы - брелоки в форме кубика Рубика.</p> <p>Ведущий 1: Итак, мы начинаем! Я хочу озвучить главные правила турнира:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не начинать сборку кубика Рубика преждевременно; - не создавать помех другим участникам во время сборки кубика Рубика; - вести себя корректно во время сборки кубика Рубика 	
<p>Заключение</p>	<p>Ведущий 2: Дорогие друзья! Вот и подходит к завершению наш сегодняшний турнир по спидкубингу. Я предоставляю слово для объявления его результа-</p>	<p>Л.В. Король</p>

тов председателю жюри директору школы Алле Викторовне Аракчеевой

Вручение наград победителям и призерам,

сертификатов всем участникам

Турнира по спидкубингу

Ведущий 2: Дорогие друзья! Мы надеемся, что после сегодняшнего турнира многие другие наши ребята так же возьмут в руки кубик Рубика и начнут учиться как правильно и быстро собрать эту познавательную головоломку. И мы уверены, что все вы станете волонтерами-инструкторами и поможете своим братьям и сестрам, друзьям, одноклассникам освоить ребятам технику быстрого сбора кубика Рубика.

1 ведущий: Мы желаем вам удачи и успехов в дальнейшем формировании логического мышления, а также развитии памяти и находчивости, сообразительности и наблюдательности.

Ведущий 2: Кубик Рубика - это гимнастика ума, работая с ним, вы вырабатываете пространственное воображение, развиваете моторику пальцев, координацию. И самое главное - именно все эти навыки помогают вам усваивать предметы математического цикла, прививают новые навыки, расширяют круг общения, повышают ваши коммуникативные способности.