

Команда юных химиков из 9 Гимназии проявила себя на седьмом Свердловском химическом турнире.

Более 110 школьников из 8 городов области с 19 по 20 ноября приняли участие в очном этапе седьмого Свердловского химического турнира

Ввиду эпидемиологической ситуации проведение турнира состоялось на трех площадках Екатеринбурга: Синара центр и в отелях Marins Park Hotel, Гранд Авеню. Чтобы поучаствовать в командном интеллектуальном соревновании, школьники в течение 2,5 месяцев решали научно-практические кейсы из области химии и химической технологии, у которых нет заранее задуманного решения. Лучшие команды приехали на турнир для очной защиты своих решений.

Чтобы решить такие задачи, участники проявили не только креативный научный подход, но умение искать достоверную литературу, работать в команде и критически мыслить. Некоторые задачи основывались на работе с реальными объектами, например, с продуктами питания, поэтому для решения требовалось грамотно организовать эксперимент.

Защита решения на турнире — один из самых увлекательных процессов. Докладчик из одной команды выступал с презентацией своего решения и доказывал его научность, оппонент из другой команды вступал в научную полемику с докладчиком и искал недостатки решения, рецензент из третьей команды комментировал работу докладчика и оппонента и выносил вердикт, решена задача или нет. В конце защиты участникам задавали вопросы члены жюри. В коллегия жюри турнира ежегодно входят профессиональные химики: ученые УрО РАН, сотрудники лабораторий УрФУ и УГЛТУ, научно-производственных предприятий «Вектор», ООО «Завод Технологической Химии», «Эконау» и других.

Все кейсы турнира в этом году объединены темой «**Химия и цвет**»: участники изучали причины посинения среза красного подосиновика, создавали химические индикаторы, экспериментально сравнивали концентрацию каротиноидов в моркови и филе красной рыбы и выделяли хлорофилл из красного базилика в условиях школьной лаборатории.

Финал турнира организаторы в шутку назвали «**Саммит научной тройки**», ведь в зале торжественной церемонии при множественных вспышках фотокамер встретились три сильнейшие команды — **LiberWin** (п. Баранчинский, МАОУ СОШ №20), **Achromatic** (сборная МАОУ Гимназия №9 и СУНЦ УрФУ) и **Химули** (г. Артемовский, сборная МАОУ "Лицей №21" и МАОУ СОШ №12). Финальные научные бои транслировались на другие площадки турнира, чтобы избежать массового скопления участников. Коллегия жюри высоко оценила научность докладов и качество экспериментальной работы финалистов. С хорошим отрывом победительницей турнира стала команда **Achromatic**. Школьники предложили смесь химических веществ, которые, реагируя друг с другом в одной колбе, смогут поочередно менять цвет содержимого колбы четыре раза.

Турнир направлен на развитие у учащихся интереса к науке, вовлечение школьников в естественнонаучные и технические направления и популяризацию химии. Турнир реализуется с использованием субсидии на развитие СУНЦ УрФУ по начальной подготовке высококвалифицированных кадров для инновационного развития России, Президентского гранта, предоставленного Фондом президентских грантов. Партнером выступает УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина и ИЦАЭ Екатеринбурга.

По всем вопросам о Турнире обращаться: +7 950 563 85 53 (Виктория Фазылова), или написать на почту: chemtournekb@gmail.com.

Командный рейтинг участников из 9 гимназии:

Победителем турнира стала команда «Achromatic» (сборная гимназии №9 и СУНЦ УрФУ).
Представители команды из гимназии №9: Листовна Анастасия, Трофимов Александр, Андреева Полина, Давлетшин Даниил, Сачкова Варвара.

8 место — команда «Флогистон»: Гусельников Олег, Ронжина Анастасия, Кустова Мария, Огаркова Екатерина, Кишеев Арсений.

13 место — команда «Филипп-адмирал!»: Мухтаруллин Филипп, Пичугин Тимофей, Лескин Борис, Жданов Дмитрий, Лифановский Дмитрий, Шибает Юрий.

В личном первенстве дипломантами III степени стали:

«Achromatic»: Ражева Елена

«Флогистон»: Кишеев Арсений

Дипломантами II степени стали:

«Филипп-адмирал!»: Жданов Дмитрий

«Achromatic»: Листовна Анастасия

Дипломантами I степени стали:

«Achromatic»: Трофимов Александр (а также Лучший оппонент турнира)

«Флогистон»: Гусельников Олег

Команды «Флогистон» и «Achromatic» приглашены к участию на турнир более высокого уровня — Уральский химический турнир, который пройдет с 10 по 12 декабря в Екатеринбурге.

Все команды получили памятные подарки от организаторов и партнёров.