**XII Всероссийский химический турнир школьников - «Интеллектуальная элита страны».**

С 29 по 31 марта в стенах Института химии Санкт-Петербургского государственного университета прошел XII Всероссийский химический турнир школьников. Члены жюри и зрители Турнира стали свидетелями того, как юные умы 8-11 классов представляли свои уникальные проекты по решению актуальных проблем и задач, подготовленных организаторами турнира. Поставленные перед участниками задачи носят научно-прикладной характер, а их решение предполагает творческий подход со стороны школьников.

Всероссийский химический турнир – это командное соревнование школьников, которое призвано формировать у старшеклассников творческий подход к решению научных проблем. Формат встречи предполагает решение задач в командах с подготовкой мультимедийных презентаций. Интеллектуальное состязание СПбГУ было создано для тех, кто хочет по-настоящему познать химию не только через призму школьной программы.

В ходе турнира участниками было представлено множество креативных и свежих идей и технологий, которые могли бы быть осуществлены в реальной жизни. Например, никто не станет спорить с тем, что старый ржавый гвоздь кажется совсем бесполезной вещью. Школьники из команды «AL», представляющей город Санкт-Петербург, опровергли данный факт и предложили использовать его в качестве экспресс - теста для определения зрелости хурмы. Поражает простота этого метода: человеку необходимо просто поместить гвоздь в мякоть хурмы и оставить на пару минут. Если она потемнеет - такой плод можно смело считать незрелым, и он не доставит много удовольствия из-за неприятного вяжущего вкуса.

Команда «Spiritus» из Екатеринбурга проявила свои навыки в качестве талантливых разработчиков методик, которые могут найти свое применение на практике. Размышляя над задачей, условия которой требовали получить аспирин в условиях Древнего Рима, они не только теоретически обосновали свое решение, но и предложили реализацию этой идеи в промышленных масштабах.

Ученики из команды «КЛЕНовидная гибридизация», защищающие честь города Киров, смогли воплотить в жизнь невероятной красоты идею, которая обычным людям могла лишь только сниться. Они сумели разработать несколько принципиально отличающихся друг от друга моделей свечей, которые в течение своего горения способны менять цвет пламени.

Команде «Оловянная чума 2.1» из Тулы удалось представить модель платья Китнисс (героини из фильма «Голодные игры: и вспыхнет пламя», которое загорается, как в фильме, и при этом цвет платья меняется с белого на черное.

Всего очный этап турнира посетила 21 команда из 15 городов России, таких как Москва, Екатеринбург, Новосибирск, Омск, Воронеж, Белгород, Ижевск, Тула и др.

Результаты личного первенства:

Дипломы 3 степени

Степанов Никита Михайлович,

Неизвестных Кирилл Павлович,

Кандышев Семен Михайлович,

Меньшиков Михаил Андреевич,

Горшков Егор Владимирович,

Гармажанова Ксения Анатольевна,

Костылева Анастасия Игоревна

Дипломы 2 степени

Тейтельбаум Владислав Сергеевич,

Витенко Дмитрий Дмитриевич,

Обатнин Виктор Алексеевич,

Черепанов Евгений Александрович,

Клепатлова Эвелина Константиновна,

Рычков Павел Владимирович

Дипломы 1 степени

Пеунов Даниил Андреевич,

Любарский Максим Александрович,

Мартынов Михаил Алексеевич,

Колодяжная Александра Владимировна,

Гетце Полина Валерьевна

Результаты командного первенства:

1. СУНЦ НГУ (Новосибирск, СУНЦ НГУ) – 94,8,

2. SonyPatan (Санкт-Петербург, Академическая Гимназия СПбГУ им. Д.К.Фаддеева ) – 93,96,

3. Аркенстон (Белгород, МБОУ "Лицей 10") – 85,48,

4. Лицей 1535 (Москва, ГБОУ лицей №1535) – 80,21,

5. AL (Санкт-Петербург, ГБНОУ СПБ ГДТЮ Аничков Лицей) - 181,6,

6. Dream Team (Екатеринбург, Гимназия №9) – 180,75,

7. Оловянная чума 2.1 (Тула, МБОУ-лицей №2 города Тулы имени Б.А.Слободкова) – 179,85,

8. Костры Инквизиции (Ижевск, МАОУ "Гимназия №56") – 179,33,

9. Be\_CReAtIV (Екатеринбург, Гимназия №9) – 176,85,

10. Spiritus (Екатеринбург, МАОУ Лицей №180 «Полифорум», МАОУ СОШ №200) – 174,53,

11. C&Friends (Омск, БОУ "СОШ" №109 с углубленным изучением отдельных предметов,

БОУ «СОШ» №58) – 173,63,

12. Новый элемент (Стерлитамак, МАОУ «Гимназия №4») – 168, 9,

13. КЛЕНовидная гибридизация (КЛЕНовидная гибридизация) – 168,05,

14. Очный этап (Екатеринбург, Гимназия №9, Гимназия №104) – 163,4,

15. Химики ФМШ ДГТУ (Шахты, ФМШ ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты) – 163,

16. Химики 20.16 (с. Малояз, Салаватский район, Республика Башкортостан, МБОУ Башкирская гимназия) – 159,6,

17. Odar (Курган, ГБОУ «Курганский областной лицей-интернат для одаренных детей») – 155,13,

18. ЧуЧух- ЧуЧух (Ижевск, МБОУ «СОШ» №89 с углубленным изучением отдельных предметов) – 154,67,

19. iХимики (Санкт-Петербург, МБОУ «Лицей №3 имени академика В.М. Глушкова») – 130,47,

20. Анна (п.г.т. Анна, Воронежской области, МБОУ «Аннинская СОШ с УИОП») – 127,1,

21. Хаос (Воронеж, МБОУ СОШ №30) – 124,63.