

Итоги очного тура X Международной олимпиады-конкурса научных работ учащихся школ, гимназий, лицеев и колледжей «Химия: наука и искусство» имени В.Я.Курбатова.

Оргкомитет и жюри поздравляют победителей и призеров!

**Победители и призеры
X Международной олимпиады-конкурса научных работ учащихся школ,
гимназий, лицеев и колледжей «Химия: наука и искусство» имени
В.Я.Курбатова**

по сумме баллов за конкурс

25 марта 2020 года

В номинации «Первые шаги в химии»

Диплом 1 степени

1. **Саутин Владислав Максимович**, 5 класс, МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», г. Череповец, представивший работу «Акварельные краски из антоцианов»

Диплом 2 степени

2. **(вне конкурса) Коновалов Никита Сергеевич**, 2 класс, ГБОУ лицей № 389 «Центр экологического образования», г. Санкт-Петербург, представивший работу «Мое увлечение - глина»
3. **Давыдова Виктория Сергеевна**, 5 класс, МАОУ «Юго-Камская средняя школа», пос. Юго-Камский, Пермский край, представившая работу «Давайте знакомиться... нитраты»

Диплом 3 степени

4. **Шкарина Софья Андреевна**, 6 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область, представившая работу «Вещества в косметологии. Использование воска»
5. **(вне конкурса) Шевнина Виктория Андреевна**, 2 класс, МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа № 1, г. Волхов, Ленинградская область, представившая работу «Аквагрим»
6. **Абатова Азиза, Мубарак Дильназ**, 7 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Атырау, Казахстан, представившие работу «Удобрение из кожуры апельсина»
7. **Великая Анастасия Александровна**, 6 класс, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область, представившая работу «Исследование свойств водных растворов крахмалов»
8. **(вне конкурса) Ахмадеев Дмитрий Борисович**, 2 класс, МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа №1», г. Волхов, Ленинградская область, представивший работу «Топливо из мела»
9. **Васильева Ульяна** 6 класс, МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа №1», г. Волхов, Ленинградская область, представившая работу «Рисовая бумага»
10. **(вне конкурса) Холалиева Дарья Джолимедовна**, 4 класс, МОБУ «Волховская средняя общеобразовательная школа № 1, г. Волхов, Ленинградская область, представившая работу «Бомбочки для ванн своими руками»

В номинации «Химия и искусство»

Диплом 1 степени

1. **Кайгородцева Софья Сергеевна**, 9 класс, СОШ ФГБОУ «МДЦ «Артек», Республика Крым, представившая работу «Магия синего цвета в химии и живописи»

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

2. **Габдолла Мадина, Алимжанова Махаббат**, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу «Химическое искусство на воде»

В номинации «Физическая химия и нанотехнологии»

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

1. **Филиппов Дмитрий Александрович, Бодун Илья Сергеевич**, 10 класс, ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург, представившие работу «О некоторых проявлениях эффекта Ребиндера»
2. **Кузнецова Виктория Леонидовна, Микулан Анна Ярославовна**, 10 класс, ГБОУ школа №412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Синтез титаноксидных наноструктур для совершенствования протезного материала»
3. **Макарова Ксения Никодимовна, Поветкина Ольга Андреевна**, 9 класс, ГБОУ школа №412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Модифицирование поверхности стеклянных микросфер методом молекулярного наслаивания»

Диплом 3 степени

4. **Симонова Полина Витальевна, Сурабко Ксения Дмитриевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Влияние модифицирования на спекание шихты»
5. **Сорокина Евгения Сергеевна**, 11 класс, **Иванова Алина Сергеевна**, 1 курс педагогического колледжа, ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Электрохимические системы переменного тока гальванических элементов»
6. **Филатова Данна Дмитриевна**, 11 класс, ГБОУ гимназия № 526, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Исследование донорно-акцепторных свойств поверхности оксида алюминия методом цветных индикаторов»
7. **Яшин Тимофей Александрович**, 8 класс, **Яшин Денис Александрович**, 6 класс, ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Новый способ ускорения выращивания кристаллов из растворов»
8. **Урусова Светлана Владимировна**, 9 класс, ГБНОУ Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Факторы, воздействующие на морфологию структурных осадков типа «Химический сад»»

В номинации «Химия и экология»

Диплом 1 степени

1. **Герасимов Игорь Александрович**, 10 класс, ГБОУ лицей № 3691, **Полякова Ирина Максимовна**, 10 класс, ГБОУ лицей № 389, «ЦЭО», **Афанасьев Степан Ильич**, 8 класс, ГБОУ гимназия № 261, г. Санкт – Петербург, представившие работу «Исследование содержания микропластика в косметических товарах»

Диплом 2 степени

2. **Козляева Мария Николаевна, Ножкина Алла Сергеевна**, 10 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург, представившие работу «Оценка содержания соединений азота и фосфора в воде водоёмов парка Екатерингоф. 2018 – 2019 годы»
3. **Кеншилик Гаухар**, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г.Актау, Казахстан, представившая работу «Химический анализ почвенной структуры Мангистауской области»
4. **Шаллиева Вера Владимировна**, 9 класс, ГБОУ Гимназия № 426, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Феррат (VI) натрия – «зеленый» реагент для безопасной воды»
5. **Давыдов Максим Олегович, Рябых Виктория Романовна**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 252, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Оценка состояния атмосферного воздуха в парке Авиаторов в Санкт-Петербурге в июне 2018 года»
6. **Беспалов Денис Сергеевич**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 658, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Решение проблемы утилизации некоторых тяжёлых металлов или отходы в доходы»

Диплом 3 степени

7. **Гагулина Полина Анатольевна**, 9 класс, МБОУ «Средняя школа № 27», г. Дзержинск, Нижегородская область, представившая работу «Варианты решения экологической проблемы переработки полимерных отходов»
8. **Васильев Платон Николаевич, Тушнова А.И.**, 10 класс, ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург, представившие работу «Мониторинг содержания соединений азота в воде садоводства СНТ «Предпортовец»»
9. **Жанабаева Алина**, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившая работу «Физико-химическое исследование водных объектов г. Актау»
10. **Котов Анатолий Валентинович**, 11 класс, ГБОУ школа № 403, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Решение проблемы обращения с отходами агропромышленного комплекса»
11. **Демидова Татьяна Игоревна**, 10 класс, МОБУ СОШ «Муринский ЦО № 2», Всеволожский район, Ленинградская область, представившая работу «О проблемах поиска источника серосодержащих соединений в воздухе населенных пунктов»

В номинации «Химия и жизнь»

Диплом 1 степени

1. **Бриденко Любовь Андреевна**, 9 класс, ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Изучение особенностей микрофлоры свежего и пастеризованного молока»
2. **Васильева Екатерина Михайловна**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 77 с углублённым изучением химии, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Изучение состава коровьего молока»
3. **Драскова Полина Алексеевна**, 11 класс, **Яшкина Валентина Сергеевна**, 10 класс, ГБОУ Гимназия № 426, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Осторожно, синтетические красители!»
4. **Ганеев Александр Маратович**, **Кашин Константин Дмитриевич**, 9 класс, ГБОУ школа № 412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Очистка воды с помощью ультрафиолетовой и ультразвуковой обработки»

Диплом 2 степени

5. **Львова Лидия Алексеевна**, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 30», г. Иваново, представившая работу «Сравнительный физико-химический анализ некоторых видов творога»
6. **Бидюк Карина Николаевна**, 9 класс, ГБОУ Гимназия № 526, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Химический состав яблок и распространение некоторых компонентов в плодах яблок»
7. **Маринец Анастасия Романовна**, 9 класс, МАОУ «Общеобразовательный Лицей «АМТЭК», г. Череповец, представившая работу «Использование химических свойств извести при транспортировке железорудного концентрата»
8. **Кадырова Элина Диловаровна**, **Пырзу Антон Дмитриевич**, **Хорецкая Надежда Сергеевна**, **Пуховский Андрей Юрьевич**, 8 класс, МБОУ «Лицей № 22», г. Иваново, представившие работу «Хелатные удобрения на основе железа: синтез и спектрофотометрия»

Диплом 3 степени

9. **Погибельная Мария Александровна**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 527, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Химия памяти»
10. **Сторожева Ирина Владимировна**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 450, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Увеличение периода между заменой тормозной жидкости в автомобиле и ее использованием»
11. **Селадына Дарья Алексеевна**, **Мезенцев Михаил**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 252, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Проект «Сравнение таблиц растворимости кислот, основания и солей, встречающихся в торговой сети и в учебных пособиях»»
12. **Соболь Анна Александровна**, 9 класс, ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Изготовление бумаги в домашних условиях»
13. **Степанов Антон Игоревич**, 11 класс, ГБОУ гимназия № 399, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Взрывчатые вещества. Мирное применение»
14. **Мигалкина Ульяна Юрьевна**, 9 класс ГБОУ СОШ № 4 Кусто, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Антоцианы как естественные индикаторы»
15. **Паршева Анастасия Сергеевна**, 10 класс, ГБОУ Гимназия № 426, г. Санкт-Петербург, представившая работу «У каждого была своя война...»