

Итоги очного тура XIII 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!

22 марта 2023 года

Жюри оценивало работы по критериям:

- ✓ содержание, презентация,
- ✓ актуальность, новизна, практическая значимость,
- ✓ ответы на вопросы.

Проверка на заимствование (уникальность работы) проведена на сайте *antiplagiat.ru*

Конкурс научных работ

В номинации «Первые шаги в химии»

Диплом 1 степени

1. **Голикова И.Д., Бунин И.А.**, 7 класс, Центр детского инженерного и научно-технического творчества при КузГТУ «УникУм», г. Кемерово, Кемеровская область, представившие работу «Синтез биоразлагаемого эко-стекла на основе холоцеллюлозы и каррагинантного биополимера»
2. **Краснов А.А.**, 6 класс, МАУДО «Центр детского творчества», г. Муравленко, ЯНАО, представивший работу «Лаборатория кристаллов. первые опыты по выращиванию кристаллов»

Диплом 2 степени

3. **Пасленова Е.М.**, 6 класс, МБУ ДО «Центр компетенций «Импульс», г. Усть-Лабинск, Краснодарский край, представившая работу «Изготовление люминофора в домашних условиях»
4. **Холодкова Д.А.**, 7 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Целебные свойства минеральной воды»

Диплом 3 степени

5. **Мартынова П.С.**, 6 класс, МАОУ Самарский медико-технический лицей, г. Самара, Самарская область, представившая работу «Сравнительный анализ белковой группы нутриентного состава куриного яйца»
6. **Чеботарева В.И.**, 7 класс, МОУ «СОШ № 14», Г. о. Подольск, Московская область, представившая работу «Физические свойства веществ в пословицах и поговорках»

В номинации «Химия и искусство»

Диплом 1 степени

1. **Алхименков М.А.**, 10 класс, ГБОУ гимназия №271, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Получение красящего пигмента из растений»
2. **Лебедева Д.А.**, 9 класс, ГБОУ СОШ №252, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Работа в рамках проекта “Наука и искусство”. Использование сепии в изобразительном искусстве, изучение причин особого хранения картин»

Диплом 2 степени

3. **Исаева А.Д.**, 8 класс, МБОУДО «Центр развития творчества», г. Сосновый Бор, Ленинградская область, представившая работу «Выращивание кристаллов»

Диплом 3 степени

4. **Султангали С., Онбосын К.**, 8 класс, Назарбаева Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу «Рельефные картины из текстурной пасты, создаваемые из доступных материалов»

В номинации «Физическая химия и нанотехнологии»

Диплом 1 степени

1. **Матвеева Е.В.**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 436, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Синтез и исследование флуоресценции 5-(4-метоксифенил)-2-(тиофен-2-ил)оксазол-4-карбонитрила»

Диплом 2 степени

2. **Коршунова К.С.**, 9 класс, **Захаров Д.А.**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Синтез полипропилена и его электрентных свойств с помощью модифицирования хромоксидными структурами»
3. **Морозова Е.К., Дроздовский М.Р.**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Равномерность распределения ингибитора роста зерна на поверхности карбида вольфрама»

Диплом 3 степени

4. **Бусыгина А. Г., Шарпова Д. Д., Егорова В. А., Романовская С. А.**, 10 класс, ДТ «Кванториум», г. Благовещенск, Амурская область, представившие работу «Металлорганические каркасные структуры - дверь в будущее»
5. **Девяткина Е.С., Сябро А.А.**, 10 класс, ГБОУ СОШ №412, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Инактивация фенолоксидазной системы как необходимое условие получения гомологических белков насекомого»
6. **Кульков М.М.**, 11 класс, ГБОУ Академическая гимназия №56, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Применение плазменной технологии для регенерации каталитических систем»

В номинации «Химия и экология»

Диплом 1 степени

1. **Гайнитдинова Е.М.**, 11 класс, **Чигиринов И.Н.**, 10 класс, ГБОУ СОШ №252, Санкт-Петербург, представившие работу «Экологическая оценка реки Ивановка по гидрохимическим и гидробиологическим показателям осенью 2022 года»
2. **Румянцева Е.А.**, 11 класс, ГБУ ДО ДДТ Петроградского района, ГБОУ СОШ № 77 с углублённым изучением химии, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Современное состояние ручья Кристательки и прудов парка «Сергиевка» (Старый Петергоф) летом и осенью 2022 года»

Диплом 2 степени

3. **Аманов А., Жейенай М., Сабирова А.**, 10 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу «Значение пластовых вод в добыче нефти и их влияние на окружающую среду»
4. **Горнушкина В.И.**, 10 класс, ГБОУ СОШ №4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Получение биоразлагаемых полимеров на основе отходного сырья»
5. **Саутин В. М.**, 8 класс, МАОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой», г. Череповец, Вологодская область, представивший работу «Биоразлагаемый пластик»

Диплом 3 степени

6. **Злобина А.М.**, 9 класс, МБОУ Июльская СОШ, с. Июльское, Удмуртская Республика, представившая работу «Сравнительный анализ качества питьевой воды в селе Июльское»
7. **Карташов К.А.**, 8 класс, ГБОУ СОШ № 600 с углублённым изучением английского языка, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Исследование родников приморского района Санкт-Петербурга на нитраты, фосфаты, кислотность и растворённый кислород»
8. **Матовников П.А.**, 11 класс, ГБОУ гимназия №399, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Исследование пластиков и биопластиков»
9. **Сайранова С.М., Тайжанова А.А.**, 9 класс, Назарбаев Интеллектуальная Школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу «Повторное использование сточных вод от нефтедобычи (для полива зелёных насаждений)»
10. **Седикова А.Д.**, 10 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Методика регенерации продуктов реакции «Золотой дождь»»

В номинации «Химия и жизнь»

Диплом 1 степени

1. **Баранов А.П., Набережная А.Д., Сакаева А.Р.**, 9 класс, ДТ «Кванториум», г. Благовещенск, Амурская область, представившие работу «Управление приживляемостью титановых имплантов»
2. **Кронин Е.Т., Горкушенко И.В.**, 10 класс, ГБОУ СОШ №412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Получение бета-глюканов из грибов и их использование для создания функциональных пищевых продуктов»

Диплом 2 степени

3. **Долгова М.С.**, 11 класс, ГБОУ лицей № 389 «Центр экологического образования», г. Санкт-Петербург, представившая работу «Инструментальные исследования химического состава препарата «Долголет»»
4. **Зарукина А.А.**, 11 класс, ГБОУ СОШ №4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Тяжелые металлы в составе красок, используемых для посуды, и их потенциальное влияние на здоровье человека»
5. **Киселёв А.С.**, 10 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Разработка методики количественного определения содержания лимонной кислоты в напитке «Байкал»»

Диплом 3 степени

6. **Еремеева С.Д.**, 11 класс, ГБОУ гимназия №399, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Исследование сладких творожных продуктов»
7. **Лишкевич Г.А.**, 11 класс, ГБОУ СОШ №4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Вейпы - ящик пандоры?»
8. **Назарова А.В.**, 11 класс, МОБУ «Волховская СОШ №7», г. Волхов, Ленинградская область, представивший работу «Энтеросорбенты»
9. **Шагина А.А., Чукмарев Е.Д.**, 9 класс, МОБУ «Волховская СОШ №1», г. Волхов, Ленинградская область, представившие работу «Химический состав самостоятельно изготовленной туалетной воды, влияние её компонентов на организм человека»
10. **Шилова А.И.**, 11 класс, ГБОУ гимназия №399, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Исследование мармелада различных производителей»
11. **Шляхов С.А.**, 8 класс, ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Исследование органолептических свойств и физико-химических показателей качества хлеба»

Олимпиада

8 класс

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

-

9 класс

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

-

10 класс

Диплом 1 степени

1. **Невострюев А.К.**, ГБОУ СОШ №4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
2. **Романовская С. А.**, ДТ «Кванториум», г. Благовещенск, Амурская область

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

-

11 класс

Диплом 1 степени

1. **Назарова А.В.**, МОБУ «Волховская СОШ №7», г. Волхов, Ленинградская область

Диплом 2 степени

2. **Лишкевич Г.А.**, ГБОУ СОШ №4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург

Диплом 3 степени

3. **Панов Д.Е.**, ГБОУ гимназия №399, г. Санкт-Петербург
4. **Зайцева С.В.**, МОУ «Ново-Девяткинская СОШ №1», д. Новое Девяткино, Ленинградская область

СПО

Диплом 1 степени

1. **Федоров Г.М.**, ЦСПО СПбГТИ(ТУ), 1 курс, г. Санкт-Петербург

Диплом 2 степени

2. **Афанасьев С.Ю.**, ЦСПО СПбГТИ(ТУ), 1 курс, г. Санкт-Петербург

Диплом 3 степени

3. **Еськова М.В.**, ЦСПО СПбГТИ(ТУ), 1 курс, г. Санкт-Петербург

22-23 марта 2023 года

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

По итогам конкурса научных работ и олимпиады

Диплом 1 степени

1. **Романовская С. А.**, 10 класс, ДТ «Кванториум», г. Благовещенск, Амурская область
2. **Назарова А.В.**, 11 класс, МОБУ «Волховская СОШ №7», г. Волхов, Ленинградская область

Диплом 2 степени

3. **Лишкевич Г.А.**, 11 класс, ГБОУ СОШ №4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург

По итогам конкурса научных работ в номинации «Первые шаги в химии»

Диплом 1 степени

1. **Голикова И.Д.**, 7 класс, Центр детского инженерного и научно-технического творчества при КузГТУ «УникУм», г. Кемерово, Кемеровская область
2. **Бунин И.А.**, 7 класс, Центр детского инженерного и научно-технического творчества при КузГТУ «УникУм», г. Кемерово, Кемеровская область
3. **Краснов А.А.**, 6 класс, МАУДО «Центр детского творчества», г. Муравленко, ЯНАО

Диплом 2 степени

4. **Пасленова Е.М.**, 6 класс, МБУ ДО «Центр компетенций «Импульс», г. Усть-Лабинск, Краснодарский край
5. **Холодкова Д.А.**, 7 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург

Диплом 3 степени

6. **Мартынова П.С.**, 6 класс, МАОУ Самарский медико-технический лицей, г. Самара, Самарская область
7. **Чеботарева В.И.**, 7 класс, МОУ «СОШ № 14», Г. о. Подольск, Московская область