

Итоги очного тура XIV 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!

Конкурс научных работ

27 марта 2024 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*

В номинации «Первые шаги в химии»

Диплом 1 степени

1. **Стерникова Ольга Васильевна**, 7 класс, «Центр внешкольной работы» Володарского района г. Брянска, г. Брянск, Брянская область, Россия, представившая работу «Синтез и применение фотоактивных солей (лимоннокислое и оксалатное железо-аммоний) в цианотипии»

Диплом 2 степени

2. **Гонозова Анастасия Алексеевна**, 5 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область, Россия, представившая работу «Химические опыты с использованием жидкого стекла»
3. **Лекомцева Мария Алексеевна**, 5 класс, МБОУ «СОШ №2 имени Героя РФ А.В.Воскресенского», г. Сосновый Бор, Ленинградская область, Россия, представившая работу «Мир ликующих красок»

Диплом 3 степени

4. **Венчев Максим Александрович**, 6 класс, ГБОУСОШ№633, г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу «Вешенки-дар природы»
5. **Кукушкин Захар Сергеевич**, 1 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область, Россия, представивший работу «Выращивание кристаллов в домашних условиях»
6. **Мусиралиева Мерей**, 7 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившая работу «Сравнение эффективности антисептиков на бактерии»

7. **Непомнящих Максим**, 7 класс, детское объединение «Экологический практикум», МКУ ДО «СЮН», г. Бодайбо, Иркутская область, Россия, представивший работу «Изучение свойств снежного покрова и экологический мониторинг снега»

В номинации «Химия и искусство»

Диплом 1 степени

1. **Короткова Екатерина Владимировна**, 10 класс, ГБОУ СОШ №252, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Исследование влияния внешних условий на изделия из эпоксидной смолы»

Диплом 2 степени

2. **Агафонов Георгий Алексеевич**, 11 класс, МАОУ "СОШ №22", г. Верхняя Пышма, Свердловская область, Россия, представивший работу «Красота мира химических веществ в микрофотографиях»
3. **Лебедева Диана Александровна**, 10 класс, **Смирнов Андрей Анатольевич**, 9 класс, ГБОУ СОШ №252, г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу «Исследование свойств жемчуга и его изображений на полотнах художников»

Диплом 3 степени

4. **Савинов Анатолий Николаевич**, 2 курс, СПбГБПОУ «Охтинский колледж», г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу «Материалы для изготовления кресел»

В номинации «Физическая химия и нанотехнологии»

Диплом 1 степени

1. **Конева Василиса Олеговна**, 8 класс, ГБНОУ «Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества», г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу ««Сердце розе» - в поисках нового варианта старинного опыта»
2. **Чутчиков Виктор Геннадьевич**, 8 класс, **Фёдоров Иван Иванович**, 1 курс колледжа, ГБНОУ «Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества», г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу «Микромасштабный электролизер для опытов по электрохимии»

Диплом 2 степени

3. **Выхристюк Елизавета Юрьевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ 77 с углублённым изучением, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Электрохимический биосенсор на основе полиэлектrolитной сборки»
4. **Набережная Ангелина Дмитриевна**, 10 класс, ГАУ ДПО «АМИРО», Детский Технопарк «Кванториум-28», г. Благовещенск, Амурская область, Россия, представившая работу ««Smart materials» для концентрирования и разделения биологически активных веществ из природных объектов»

Диплом 3 степени

5. **Сорокин Валерий Сергеевич**, 10 класс, ГБНОУ «Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества», г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу «Индикатор ультразвука».
6. **Степанов Андрей Игоревич**, 11 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу «Возможности метода поляриметрии в изучении органической и аналитической химии»
7. **Петрова Таусия Евгеньевна, Сухорский Максим Станиславович**, 11 класс, ГБОУ школа №494, г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу «Почему для химического элемента водорода до сих пор не определено положение в коротком варианте Периодической системы Дмитрия Ивановича Менделеева?» - **приз зрительских симпатий от членов жюри**

В номинации «Химия и экология»

Диплом 1 степени

1. **Дранишникова Анна Андреевна**, 10 класс, МБОУ СШ №7, г. Дзержинск, Нижегородская область, Россия, представившая работу «Позывные «Ока»-«Волга» или Волга в период индустриализации. её влияние на водную систему бассейна реки Оки»
2. **Тайжанова Амина Асхатовна, Сайранова Сара Мирасовна**, 10 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу «Химические аспекты влияния антропогенных факторов на биоразнообразие водно-болотного угодья (на примере техногенного озера Караколь)»

Диплом 2 степени

3. **Азимова Лола Ильхомовна**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 412 имени М.А. Аветисяна, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Получение фибринолитических ферментов из глубинной культуры гриба *coprinus lagopides*»
4. **Гарбузова Милена Руслановна**, 10 класс, ГБОУ гимназия №426 имени Героя Советского Союза Г.Д. Костылева, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Разработка биосенсора на основе полиэлектролитных структур»
5. **Жинжило Татьяна Кирилловна**, 10 класс, ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Разработка систем детекции бактерий *in situ*»

Диплом 3 степени

6. **Акконен Елена Ивановна**, 10 класс, ГБОУ гимназия №399, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Исследование микробного загрязнения поверхностей, с которыми контактируют учащиеся в гимназии»
7. **Гинулла Фариза Мұратқызы, Умбетова Аяулым Жомартқызы**, 10 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан,

представившие работу «Использование органических соединений растительного происхождения для производства солнцезащитных кремов, которые не токсичны и представляют меньший риск для окружающей среды»

8. **Ефимова Станислава Александровна**, 10 класс, ГБОУ СОШ №77 с углублённым изучением химии, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Обработка грунта под хвойными деревьями для выращивания под ними травянистых растений»
9. **Мустафаулы Махмуд, Балгабеков Еркебулан Адилбекулы**, 10 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие доклад «Решение загрязнения пластиками с помощью переработки в 3D filament»

В номинации «Химия и жизнь»

Диплом 1 степени

1. **Доброумов Иван Николаевич, Киселёв Александр Сергеевич**, 11 класс, ГБОУ СОШ 77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу «Изучение кинетики процесса меланоидинообразования»
2. **Корнильева Кристина Юрьевна**, 10 класс, МОБУ «Волховская СОШ №7», г. Волхов, Ленинградская область, Россия, представившая работу «Антациды»

Диплом 2 степени

3. **Семенова Татьяна Алексеевна**, 8 класс, МБОУ «СОШ №8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область, Россия, представившая работу «Сравнительная оценка молока животного и растительного происхождения, определение фальсификации»
4. **Старков Макар Альбертович**, 11 класс, ГБОУ школа № 494, г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу «Изучение зависимости ферментативной активности амилазы от кислотности среды»

Диплом 3 степени

5. **Баянгали Аружан, Медал Динара**, 11 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу «“Skinprint” био-принтер искусственной кожи»
6. **Коротков Георгий Святославович**, 10 класс, ГБОУ СОШ №4 с углубленным изучением французского языка, г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу «Анализ пакетированных соков на количество аскорбиновой кислоты»
7. **Мурат Улан Ерболулы**, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представивший работу «Использование лекарственных препаратов с истекшим сроком годности в качестве удобрения»
8. **Сухарева Софья Дмитриевна, Цветкова Олеся Сергеевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 412, г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу «Роль среды культивирования клеток жирового тела мясной мухи *calliphora vicina*»

8 класс

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

1. **Шишков Платон**, ГБОУ СОШ № 4 имени Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
2. **Матюхина Кира Андреевна**, ГБОУ Лицей № 214, г. Санкт-Петербург

9 класс

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

1. **Белых Андрей Александрович**, ГБОУ гимназии № 399 Красносельского района, г. Санкт-Петербург

10 класс

Диплом 1 степени

1. **Камаев Владимир**, ГБОУ СОШ № 4 имени Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург

Диплом 2 степени

2. **Орлова Александра Владимировна**, МБОУ Школы № 27, г. Дзержинск, Нижегородская область

Диплом 3 степени

3. **Абрамов Павел Евгеньевич**, ГБОУ СОШ № 4 имени Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
4. **Семенов Михаил Артемович**, МБОУ "Рощинский центр образования", Ленинградская область
5. **Дранишникова Анна Андреевна**, МБОУ Школы № 27, г. Дзержинск, Нижегородская область
6. **Корнильева Кристина Юрьевна**, МОБУ "Волховская СОШ школа №7", Ленинградская область
7. **Набережная Ангелина Дмитриевна**, ГАУ ДПО АМИРО ДТ "Кванториум-28", г. Благовещенск, Амурская область

11 класс

Диплом 1 степени

1. **Калинин Николай Андреевич**, ГБОУ гимназия № 399 Красносельского района, г. Санкт-Петербург
2. **Невострюев Артемий**, ГБОУ СОШ № 4 имени Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург

Диплом 2 степени

3. **Горнушкина Варвара Ивановна**, ГБОУ СОШ № 4 имени Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
4. **Старков Макар Альбертович**, ГБОУ СОШ № 494 Выборгского района, г. Санкт-Петербург

Диплом 3 степени

5. **Агафонов Георгий Алексеевич**, МАОУ СОШ № 22, г. Верхняя Пышма, Свердловская область
6. **Сухорский Максим Станиславович**, ГБОУ СОШ № 494 Выборгского района, г. Санкт-Петербург
7. **Золотаревская Елена Дмитриевна**, ГБОУ гимназия № 399 Красносельского района, г. Санкт-Петербург

СПО

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

1. **Диашев Иван Сергеевич**, 1 курс ЦСПО СПбГТИ(ТУ)

Диплом 3 степени

2. **Арсеньева Дарья Ивановна**, 1 курс ЦСПО СПбГТИ(ТУ)
3. **Печерская Александра Сергеевна**, 1 курс ЦСПО СПбГТИ(ТУ)

Диплом 1 степени

1. **Дранишникова Анна Андреевна**, 10 класс, МБОУ Школы № 27, г. Дзержинск, Нижегородская область
2. **Корнильева Кристина Юрьевна**, 10 класс, МОБУ "Волховская СОШ №7", Ленинградская область
3. **Старков Макар Альбертович**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 494 Выборгского района, г. Санкт-Петербург
4. **Агафонов Георгий Алексеевич**, 11 класс, МАОУ СОШ № 22, г. Верхняя Пышма, Свердловская область
5. **Стерникова Ольга Васильевна**, 7 класс, «Центр внешкольной работы» Володарского района г. Брянска, Брянская область

Диплом 2 степени

6. **Набережная Ангелина Дмитриевна**, 10 класс, ГАУ ДПО АМИРО ДТ "Кванториум-28", г. Благовещенск, Амурская область
7. **Сухорский Максим Станиславович**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 494 Выборгского района, г. Санкт-Петербург
8. **Гонозова Анастасия Алексеевна**, 5 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», Ленинградская область
9. **Лекомцева Мария Алексеевна**, 5 класс, МБОУ «СОШ №2 имени Героя РФ А.В.Воскресенского», г. Сосновый Бор, Ленинградская область

Диплом 3 степени

10. **Венчев Максим Александрович**, 6 класс, ГБОУСОШ№633, г. Санкт-Петербург
11. **Кукушкин Захар Сергеевич**, 1 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», Ленинградская область
12. **Мусиралиева Мерей**, 7 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан
13. **Непомнящих Максим**, 7 класс, детское объединение «Экологический практикум», МКУ ДО «СЮН», г. Бодайбо, Иркутская область