

**Итоги очного тура XV 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!**

**26 марта 2025 года**

**Конкурс научных работ**

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. **Абу Амриа Язан Махмуд Юусеф**, 7 класс, МБОУ «СОШ № 2», Центр талантов «Новомосковск» Фонда Мельниченко, г. Новомосковск, Тульская область, Россия, представивший работу «*Разработка технологии получения сорбента на основе Борщевика Сосновского*»
2. **Расторгуева Дарья Вячеславовна**, 6 класс, ГБОУ гимназия № 586, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «*Подбор композиции и проверка антибактериальных свойств безопасных слаймов*»

**Диплом 2 степени**

3. **Ковалёва Варвара Александровна**, 7 класс, ГБОУ СОШ № 98, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «*Гидрофобные материалы: от природных феноменов к практическому применению*»

**Диплом 3 степени**

4. **Piriyeva Aida Soltan**, 7th grade, School No. 36 named after the Novruzov Brothers, Baku, Azerbaijan, представившая работу «*Chemical Analysis of Materials Used In Ebru*»
5. **Николаева Ульяна Кирилловна**, 7 класс, МАОУ СОШ № 4, г. Губкинский, Ямало-Ненецкий автономный округ, Россия, представившая работу «*Создание натуральных духов по ольфакторной карте по мотивам художественных, музыкальных и литературных произведений*»
6. **Гришенкова Ульяна Евгеньевна**, 3 класс, МОБУ «Волховская СОШ № 1», г. Волхов, Ленинградская область, Россия, представившая работу «*Счастливая случайность: история карамели*»

## В номинации «Химия и искусство»

### Диплом 1 степени

1. **Гришина Ангелина Вадимовна, Гришина Эвелина Вадимовна**, 8 класс, МБОУ «СОШ № 2», Центр талантов «Новомосковск» Фонда Мельниченко, г. Новомосковск, Тульская область, Россия, представившие работу «Синтез пурпурного пигмента и написание картины красками на его основе»

### Диплом 2 степени

2. **Жарылгасын Айгерим Жарылгасыновна, Конисбаева Назерке Сабуровна**, 9 класс, Назарбаева Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу ««Войлок в цветах природы» - изучение способов окрашивания войлока и других материалов природными красителями»
3. **Костина Ксения Александровна**, 10 класс, ГБОУ гимназия № 271, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Получение темперных красок на основе яичного желтка с использованием минеральных и пищевых красителей»

### Диплом 3 степени

4. **Уваров Иван Алексеевич, Шарафутдинова Дарья Ильинична**, 9 класс, ГБОУ СОШ № 4 имени Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу «Создание духов в домашних условиях»

## В номинации «Физическая химия и нанотехнологии»

### Диплом 1 степени

1. **Шипунов Яков Максимович, Каткова Варвара Сергеевна**, 11 класс, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета, г. Новосибирск, Новосибирская область, Россия, представившие работу «Исследование кинетики сорбции иода в пористых алюмосодержащих координационных полимерах»

### Диплом 2 степени

2. **Гейнц Екатерина Ильинична**, 11 класс, **Гейнц Мария Ильинична**, 10 класс, ГБОУ Школа № 218, г. Москва, Россия, представившие работу «Эмалирование металлов сухим методом для антикоррозийной обработки внутренней и внешней поверхностей трубопроводов»
3. **Мишин Максим Алексеевич**, 11 класс, ГБОУ гимназия № 586, г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу «Образование нерастворимой гель-фракции при радиационной обработке волокон ПАН - прекурсора углеродного волокна»

### Диплом 3 степени

4. **Попов Егор Олегович**, 8 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область, Россия, представивший работу *«Исследование физико-химических свойств галлия»*
5. **Савиных Рената Степановна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 412 имени М.А. Аветисяна, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу *«Влияние температурной обработки на состояние гидроксильного покрова микропористого кремнезема»*
6. **Удачин Мирон Евгеньевич**, 8 класс, **Сушинин Артем Романович**, 6 класс, Санкт-Петербургский центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу *«Твердотопливная высокотемпературная горелка»*

### В номинации «Химия и экология»

### Диплом 1 степени

1. **Кениг София Андреевна**, 10 класс, ГБОУ Лицей № 280 им. М.Ю. Лермонтова, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу *«Ферментативное разложение пластика»*
2. **Орлова Александра Владимировна**, 11 класс, МБОУ «Средняя школа №27», г. Дзержинск, Нижегородская область, Россия, представившая работу *«Разработка экспресс-методики удаления оксидов, образовавшихся на поверхностях металлических конструкционных материалов в результате высокотемпературного окисления на воздухе»*

### Диплом 2 степени

1. **Глушак Борис Павлович**, 11 класс, ГБОУ СОШ №76, **Царук Никита Игоревич**, 9 класс, гимназия № 642 "Земля и Вселенная", г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу *«Радиационные технологии на страже нашего здоровья - очистка сточных вод от фармполлютантов»*
2. **Иванов Святослав Александрович**, 11 класс, ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург, Россия, представивший работу *«Изучение аминокислотного профиля чая Габа на основе Краснодарского сырья сорта Колхида методом ВЭТСХ»*

### Диплом 3 степени

3. **Каналы Аделина Юрьевна**, 10 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область, Россия, представившая работу *«Изучение и применение эффекта самоочищения для различных поверхностей»*
4. **Мурат Улан Ерболұлы**, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представивший работу *«Использование лекарственных препаратов с истекшим сроком годности в качестве удобрения»*
5. **Хасанов Бекзат Нұрланұлы**, **Серік Нұртілек Азаматұлы**, 9 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан,

представившие работу «Умный аквариум для выращивания кораллов: инновационный метод очистки воды и восстановления морских экосистем» (**приз жюри за новизну и оригинальность**)

### **В номинации «Химия и жизнь»**

#### **Диплом 1 степени**

1. **Гайворонская Наталья Алексеевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Усовершенствование получения изобутанола при помощи генномодифицированной *e.coli* в анаэробных условиях»
2. **Егорова Юлия Алексеевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Качественное и количественное определение тартразина в газированных напитках»

#### **Диплом 2 степени**

3. **Вильданова Лана Сергеевна, Делова Дарья Сергеевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 412 имени М.А. Аветисяна, г. Санкт-Петербург, Россия, представившие работу «Получение заменителя какао-масла из липазы гриба»
4. **Лукашенко Вероника Алексеевна**, 10 класс, ГБОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Определение солнцезащитного фактора (SPF) масел, используемых в косметике, спектрофотометрическим методом»
5. **Суслова Елизавета Антоновна**, 10 класс, ГБОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Определение концентрации крахмала в бананах разной зрелости»

#### **Диплом 3 степени**

3. **Агрес Арина Артемовна**, 8 класс, ГБОУ школа № 54, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Менделеевская стратегия развития России»
4. **Вычужанина Елизавета Ильинична**, 10 класс, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, Россия, представившая работу «Переработка железно-марганцевых конкреций»
5. **Мусиралиева Мерей Асхатовна**, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившая работу «Изучение химического состава шампуней и их влияние на организм человека»
6. **Сапи Бекнұр Нұрболұлы, Нұрым Шотан Исламбекұлы**, 8 класс, Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан, представившие работу «Все ли зубные пасты полезны для Вас?»

## Олимпиада

### 8 класс

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

-

### 9 класс

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

1. **Бриль Ярослав Дмитриевич**, ГБОУ гимназия № 498, г. Санкт-Петербург, Россия

### 10 класс

Диплом 1 степени

1. **Сулова Елизавета Антоновна**, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей, г. Санкт-Петербург, Россия
2. **Зиновьев Василий Алексеевич**, ГБОУ лицей № 280 им. М.Ю. Лермонтова, г. Санкт-Петербург, Россия

Диплом 2 степени

3. **Горелкин Арсений Евгеньевич**, ГБОУ СОШ №77 с углублённым изучением химии, г. Санкт-Петербург, Россия

Диплом 3 степени

4. **Лукашенко Вероника Алексеевна**, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей, г. Санкт-Петербург, Россия
5. **Вычужанина Елизавета Ильинична**, ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург, Россия
6. **Кузякин Владимир Павлович**, МАОУ СОШ № 13, г. Серов, Свердловская область, Россия

## 11 класс

### Диплом 1 степени

1. **Орлова Александра Владимировна**, МБОУ «Средняя школа №27», г. Дзержинск, Нижегородская область, Россия
2. **Каткова Варвара Сергеевна**, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета, г. Новосибирск, Новосибирская область, Россия

### Диплом 2 степени

3. **Яковлева Екатерина Вадимовна**, ГБОУ СОШ №232, г. Санкт-Петербург, Россия
4. **Шипунов Яков Максимович**, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета, г. Новосибирск, Новосибирская область, Россия
5. **Короткова Екатерина Владимировна**, ГБОУ СОШ № 252, г. Санкт-Петербург, Россия

### Диплом 3 степени

6. **Макаренко Алексей Дмитриевич**, ГБОУ гимназия №107, г. Санкт-Петербург, Россия

## СПО

### Диплом 1 степени

1. **Носов Олег Владимирович**, 1 курс, ЦСПО СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург, Россия

### Диплом 2 степени

-

### Диплом 3 степени

2. **Большакова Евгения Александровна**, 1 курс, ЦСПО СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург, Россия
3. **Малкес Михаил Романович**, 1 курс, ЦСПО СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург, Россия

## ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### Диплом 1 степени

1. **Орлова Александра Владимировна**, 11 класс, МБОУ «Средняя школа №27», г. Дзержинск, Нижегородская область, Россия
2. **Каткова Варвара Сергеевна**, 11 класс, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета, г. Новосибирск, Новосибирская область, Россия
3. **Абу Амриа Язан Махмуд Юусеф**, 7 класс, МБОУ «СОШ № 2», Центр талантов «Новомосковск» Фонда Мельниченко, г. Новомосковск, Тульская область, Россия
4. **Расторгуева Дарья Вячеславовна**, 6 класс, ГБОУ гимназия № 586, г. Санкт-Петербург, Россия

### Диплом 2 степени

5. **Шипунов Яков Максимович**, 11 класс, Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета, г. Новосибирск, Новосибирская область, Россия
6. **Суслова Елизавета Антоновна**, 10 класс, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей, г. Санкт-Петербург, Россия
7. **Ковалёва Варвара Александровна**, 7 класс, ГБОУ СОШ № 98, г. Санкт-Петербург, Россия

### Диплом 3 степени

8. **Лукашенко Вероника Алексеевна**, 10 класс, ГБНОУ «СПб ГДТЮ» Аничков лицей, г. Санкт-Петербург, Россия
9. **Piriyeva Aida Soltan**, 7th grade, School No. 36 named after the Novruzov Brothers, Baku, Azerbaijan
10. **Николаева Ульяна Кирилловна**, 7 класс, МАОУ СОШ № 4, г. Губкинский, Ямало-Ненецкий автономный округ, Россия
11. **Гришенкова Ульяна Евгеньевна**, 3 класс, МОБУ «Волховская СОШ № 1», г. Волхов, Ленинградская область, Россия