

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

Оргкомитет поздравляет победителей и призеров!

**27 марта – конкурс научных работ**

**В номинации «Первые шаги в химии»**

**Диплом 1 степени**

1. (вне конкурса) **Михеев Артём Владимирович**, 3 класс, МБОУ «Глебычевская средняя общеобразовательная школа», Ленинградская область, представивший работу «Определение качества молока и молочных продуктов в домашних условиях»
2. **Габдолла Мадина Адилбеккызы**, 7 класс, филиал Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г. Актау, Казахстан, представившая работу «Чай, который мы пьем»

**Диплом 2 степени**

3. **Кадырова Элина Диловаровна, Пуховский Андрей Юрьевич, Пырзу Антон Дмитриевич, Хорецкая Надежда Сергеевна**, 7 класс, МБОУ «Лицей № 22», Ивановская область, г. Иваново, представившие работу «Электронная и обычная сигареты: химический анализ»

**Диплом 3 степени**

4. **Ковтун Елизавета Николаевна**, 7 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», Ленинградская область, представившая работу «Интересные исторические факты о химии»

**В номинации «Химия и искусство»**

**Диплом 1 степени**

1. **Николаева Екатерина Валерьевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 77, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Краски и восприятие их человеком»
2. **Семашкин Михаил Георгиевич**, 8 класс, ГБОУ СОШ №232, г. Санкт-Петербург, представивший работу «От древнегреческих ваз до лизуна: история реологии в творениях рук человеческих»

**Диплом 2 степени**

3. **Филиппов Дмитрий Александрович, Бодун Илья Сергеевич**, 10 класс, Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Установка для изучения эффекта Ребиндера на базе цифровой лаборатории «Архимед»

**Диплом 3 степени**

-

**В номинации «Физическая химия и нанотехнологии»**

**Диплом 1 степени**

1. **Огурцова Анна Дмитриевна**, 11 класс, ГБОУ лицей № 419, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Стратегия синтеза 6-бром-3-(гидроксиалкил)циннолин-4(1н)-она из анилина»

**Диплом 2 степени**

2. **Кириченко Анастасия Борисовна**, 9 класс, ГБОУ СОШ № 482, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Электронное строение молекул содержащих винильный фрагмент и их радикальная полимеризация»
3. **Вахрушева Анастасия Алексеевна**, 10 класс, ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Железо и его соединения: очевидное и невероятное»

#### Диплом 3 степени

4. **Шаллиева Вера Владимировна**, 8 класс, ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Особенности строения графита. Технология производства. Пропитанный графит»
5. **Демин Кирилл Алексеевич**, 11 класс, ГБОУ СОШ №412, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Влияние переменного тока на процесс разложения оксалатионов в реакторе двойного электрического слоя»
6. **Иванова Алина Сергеевна**, 9 класс, **Сорокина Евгения Сергеевна**, 10 класс, Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Пластификация древесины – новая жизнь старинной технологии»
7. **Перфилов Илья Рашидович**, **Андреев Дмитрий Игоревич**, 11 класс, ГБОУ СОШ №494, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Взаимосвязь каталитической активности никелевых катализаторов паровой конверсии метана с их поверхностными свойствами»

#### В номинации «Химия и экология»

##### Диплом 1 степени

1. **Беспалов Денис Сергеевич**, 10 класс, ГБОУ СОШ №658, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Синтез фенольных производных и возможность их использования для индикации среды»

##### Диплом 2 степени

2. **Семенухин Дмитрий Сергеевич**, 9 класс, ГБОУ гимназия № 397, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Выявление содержания фосфатов в средствах бытовой химии»
3. **Савинова Виктория Дмитриевна**, 10 класс, ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Экотоксикант №1 в мире»

##### Диплом 3 степени

4. **Давыдов Максим Олегович**, **Рябых Виктория Романовна**, **Бульбенко Полина Константиновна**, 10 класс, ГБОУ гимназия №252, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Проект «Путь воды от Невы до Финского залива» (Водоснабжение и водоотведение города)»
5. **Васильев Платон Николаевич**, **Мосина Елизавета Сергеевна**, 9 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург, представившие работу «Исследование эффективности использования минерала шунгита для очистки воды от железа»

#### В номинации «Химия и жизнь»

##### Диплом 1 степени

1. **Львова Лидия Алексеевна**, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 30», Ивановская область, г. Иваново, представившая работу «Сравнительный анализ некоторых видов растворимого кофе»
2. **Зубова Ева Александровна**, 8 класс, ГБОУ СОШ №77, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Этилен – гормон старения»

##### Диплом 2 степени

3. **Паршева Анастасия Сергеевна**, 9 класс, ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Такая знакомая сода»

##### Диплом 3 степени

4. **Макаров Олег Алексеевич**, 11 класс, МАОУ «Школа № 13», Новгородская область, представивший работу «Красный, синий, зеленый: автомобильные антифризы»
5. **Загребав Игорь Владимирович**, **Яровой Дмитрий Александрович**, 9 класс, ГБОУ гимназия № 412, г. Санкт-Петербург, представившие работу «Удаление катионов железа из воды с использованием ультразвука и ультрафиолета»

**Параллель 8 класс**

Диплом 1 степени

1. **Зубова Ева Александровна**, 8 класс, ГБОУ СОШ №77, г. Санкт-Петербург

Диплом 2 степени

2. **Бидюк Карина Николаевна**, 8 класс, ГБОУ Гимназия №526, г. Санкт-Петербург

Диплом 3 степени

-

**Параллель 9 класс**

Диплом 1 степени

1. **Козляева Мария Николаевна**, 9 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург

Диплом 2 степени

2. **Соловьев Денис Владимирович**, 9 класс, ГБОУ СОШ № 4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
3. **Васильев Платон Николаевич**, 9 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург

Диплом 3 степени

4. **Герасимов Игорь Александрович**, 9 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург
5. **Бойко Виолетта Дмитриевна**, 9 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург

**Параллель 10 класс**

Диплом 1 степени

-

Диплом 2 степени

-

Диплом 3 степени

1. **Попкович Ирина Вадимовна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
2. **Беспалов Денис Сергеевич**, 10 класс, ГБОУ СОШ №658, г. Санкт-Петербург
3. **Николаева Екатерина Валерьевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 77, г. Санкт-Петербург
4. **Орешникова Ника Ярославовна**, 10 класс, ГБОУ СОШ №4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург

**Параллель 11 класс**

Диплом 1 степени

1. **Федотов Александр Александрович**, 11 класс, МБОУ СОШ № 8 г. Выборга», Ленинградская область

Диплом 2 степени

2. **Огурцова Анна Дмитриевна**, 11 класс, ГБОУ Лицей № 419, г. Санкт-Петербург
3. **Макаров Олег Алексеевич**, 11 класс, МАОУ СШ № 13 с углубленным изучением предметов, Новгородская область, г. Великий Новгород

Диплом 3 степени

4. **Лысов Анатолий Вячеславович**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
5. **Солунина Александра Анатольевна**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 4 им. Жака-Ива Кусто, г. Санкт-Петербург
6. **Демин Кирилл Алексеевич**, 11 класс, ГБОУ СОШ № 412, г. Санкт-Петербург

## Победители и призеры

### IX Международной олимпиады-конкурса научных работ учащихся школ, гимназий и лицеев «Химия: наука и искусство» имени В.Я.Курбатова по сумме баллов за конкурс и олимпиаду

#### Диплом 1 степени

1. **Зубова Ева Александровна**, 8 класс, ГБОУ СОШ №77, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Этилен – гормон старения»
2. **Огурцова Анна Дмитриевна**, 11 класс, ГБОУ лицей № 419, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Стратегия синтеза 6-бром-3-(гидроксиалкил)циннолин-4(1н)-она из анилина»

#### Диплом 2 степени

3. **Козляева Мария Николаевна**, 9 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург, представившая работу «Сравнение качественного и количественного химического состава пищевой соли разных производителей»

#### Диплом 3 степени

4. **Макаров Олег Алексеевич**, 11 класс, МАОУ «Школа № 13», Новгородская область, представивший работу «Красный, синий, зеленый: автомобильные антифризы»
5. **Николаева Екатерина Валерьевна**, 10 класс, ГБОУ СОШ № 77, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Краски и восприятие их человеком»
6. **Васильев Платон Николаевич**, 9 класс, ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург, представивший совместно с *Мосиной Е.С.* работу «Исследование эффективности использования минерала шунгита для очистки воды от железа»
7. **Демин Кирилл Алексеевич**, 11 класс, ГБОУ СОШ №412, г. Санкт-Петербург, представивший работу «Влияние переменного тока на процесс разложения оксалат-ионов в реакторе двойного электрического слоя»
8. **Львова Лидия Алексеевна**, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 30», Ивановская область, г. Иваново, представившая работу «Сравнительный анализ некоторых видов растворимого кофе»

Для учащихся 5-7 классов итоги подводились только по этапу конкурса научных работ:

#### Диплом 1 степени

9. (вне конкурса) **Михеев Артём Владимирович**, 3 класс, МБОУ «Глебычевская средняя общеобразовательная школа», Ленинградская область, представивший работу «Определение качества молока и молочных продуктов в домашних условиях»
10. **Габдолла Мадина Адилбеккызы**, 7 класс, филиал Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г. Актау, Казахстан, представившая работу «Чай, который мы пьем»

#### Диплом 2 степени

11. **Кадырова Элина Диловаровна, Пуховский Андрей Юрьевич, Пырзу Антон Дмитриевич, Хорецкая Надежда Сергеевна**, 7 класс, МБОУ «Лицей № 22», Ивановская область, г. Иваново, представившие работу «Электронная и обычная сигареты: химический анализ»

#### Диплом 3 степени

12. **Ковтун Елизавета Николаевна**, 7 класс, МБОУ «СОШ № 8 г. Выборга», Ленинградская область, г. Санкт-Петербург, представившая работу «Интересные исторические факты о химии»