

Отчёт о деятельности предметной лаборатории химии за 2012-2013 учебный год

1) РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ИЗУЧАЮЩИХ ПРЕДМЕТ НА БАЗЕ ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ НА ПРОФИЛЬНОМ УРОВНЕ:

ЕГЭ по химии сдавали 18 человек, из них у 4 ученика получили 100 баллов, 7 учеников – от 90 до 99 баллов, 2 ученика – от 80 до 89 баллов.

Средний балл ЕГЭ по химии в МБОУ «Лицей №39» – 89,6 б., что **на 16,5 баллов** больше среднего балла по Челябинской области и **на 21,8 балла** больше среднего балла по РФ.

средний балл ЕГЭ по химии в Челябинской области – 73,1 б.,

средний балл ЕГЭ по России - 67,8 б.,

учитель Гудкова Н.А..

ГИА по химии сдавали 15 человек, из них 12 чел. на «5», 3 человека - на «4», 4 человека написали на 100%, 3 человека - на 94%,

учитель Гудкова Н.А..

Всероссийская олимпиада школьников: химия

**Результативность участия в муниципальном этапе ВсОШ по химии (12 результатов:
1 победитель и 11 призёров):**

8 классы, учитель Кулакова И.В.:

Компаниченко К., Корнева Ю. - призёры

9 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Константинова В., Горностаев Гл., Соловьев А., Шевцев Н. – призёры.

10 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Власова А. – победитель;

Цепелева А., Прыкин Р. – призёры.

11 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Зимин Д., Пауль М., Ярмухаметов В. – призёры.

Областная олимпиада школьников:

химия

Результативность участия в муниципальном этапе ОблОШ по химии (1 результат: 1 призёр):

7 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Смирнов М. – призер.

Результативность участия в областном этапе ОблОШ по химии (1 результат: 1 призёр):

7 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Смирнов М. – призер.

Результативность участия в заключительном этапе вузовских уровней олимпиад по химии (всего 7 результатов), учитель Гудкова Н.А.:

I. Всесибирская открытая олимпиада школьников по химии, заключительный этап
Кудинов П. (11 класс) - диплом 2 степени

II. Открытая межвузовская олимпиада школьников по химии «Будущее Сибири»,
заключительный этап:
Кудинов П. (11 класс) – диплом 2 степени.

III. Олимпиада школьников СПбГУ по химии, заключительный этап:
Зимин Д. (11 класс) – диплом 2 степени;
Пауль Максим (11 класс) – диплом 3 степени;
Кудинов П. (11 класс) – диплом 3 степени;
Пожидаев А. (11 класс) – диплом 3 степени.

IV. Южно-Уральская олимпиада школьников по химии, заключительный этап:
Фадеева А. (11 класс) - 3 место.

Организация участия команды 9-х классов лицея №39 «Курчатовий» в отборочном и очном турах IV Открытого турнира юных химиков Новосибирской области (НГУ):
январь - февраль 2013 года – отборочный тур, апрель 2013 года – очный, заключительный тур.

Организация участия команды 10-х классов лицея №39 в отборочном и очном турах IX Всероссийского химического турнира школьников (СПбГУ): январь - март 2013 года – отборочный тур, апрель 2013 года – очный, заключительный тур.

Участие в научно-исследовательских конференциях под руководством шефов – ЦЗЛ ФГУП ПО «Маяк», руководители проекта - зам. директора по УВР Гудкова Н.А. и зам. начальника ЦЗЛ Истомин И.А.

Итоги научно-исследовательской деятельности по химии учащихся МБОУ «Лицей №39» в 2012-2013 уч. году

№	Название работы	Ф.И. ученика	Ф.И.О. руководителя	Конференция, результат
1.	Получение особо чистого медицинского радиофарм препарата молибден-99.	Корепанов Артем, Васенин Леонид (10 кл.)	Истомин Игорь Александрович ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Всероссийский конкурс научных работ школьников «ЮНИОР», диплом призера II степени V Российская Молодежная Школа по радиохимии и ядерным технологиям, диплом за лучшую научную работу Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку», диплом призера III степени XVI конференция научного общества учащихся

				Озерского городского округа, диплом I степени
2.	Синтез высокочистого оксида молибдена и его рентгенографическое исследование для задач ядерной медицины.	Шевцев Никита (9 кл.)	Истомин Игорь Александрович ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку», диплом победителя I степени
3.	Исследование процессов изготовления люминесцирующих стёкол и изделий из них.	Зимин Дмитрий, Пожидаев Артем (11 кл.)	Искандарова Елена Фаукатовна ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	II Всероссийский фестиваль науки, конкурс научно-технических работ школьников «Ученые будущего», диплом призера IV степени
				Всероссийский конкурс научных работ школьников «ЮНИОР», диплом призера III степени
				Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку», диплом призера III степени
				XVI конференция научного общества учащихся Озерского городского округа, диплом I степени
4.	Исследование наноструктурированного материала на основе угольных волокон в процессе сорбции радионуклидов йода.	Пауль Максим (11 кл.)	Зацепина Н.В. ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Областной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Старт в науку», лауреат в номинации «Будущее Росатома»

2) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОЗЁРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА К ИЗУЧЕНИЮ ПРЕДМЕТА – ПРОФИЛЯ ЛАБОРАТОРИИ:

- Проведение открытого занятия по теме «Занимательная химия» для учащихся 4 классов ОУ Озёрска в рамках программы «День открытых дверей в МБОУ «Лицей №39» (15.09.2012 г.).
- Организация очного (заключительного) тура Санкт-Петербургской олимпиады школьников, организатор Гудкова Н.А. <http://gorono-ozersk.ru/node/1316>
- Организация муниципального мероприятия «День химии» (15 марта 2013 года): проведены:

- химическая игра «Дуэль эрудитов» между командами лицеев №23 и 39, учителями химии Ивановой Т.Н. и Гудковой Н.А. положено начало новой традиции – проведения интеллектуальных соревнований между лицеями, изучающими химию на профильном уровне;

- турнир знатоков химии по теме «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» для учащихся школ №21, 24, 25, 38, 41, учитель химии Гудкова Н.А.;

- лабораторная работа «Что мы едим?» для учащихся всех ОУ Озёрска, учитель химии Кулакова И.В.;

лабораторный практикум по биохимии и молекулярной биологии по теме «От простого к сложному...» для учащихся всех ОУ Озёрска, учитель биологии Гудков Н.В.;

- мастер-класс для учителей химии и биологии по теме «Экспериментальная деятельность учащихся как метапредметная образовательная технология», учитель биологии Гудков Н.В.;

- 3 лекции сотрудников ЦЗЛ ФГУП ПО «Маяк» в рамках социального проекта «Шефская помощь школе».

Программа «Дней естествознания» утверждена приказом УОА №130ахд от 10.03.2013.

Репортаж на сайте «Гороно-Озёрск» по ссылке <http://gorono-ozersk.ru/node/1372>

Статья «День химии в Озёрске» опубликована в газете «Озёрская панорама» №24(1484) от 1-4 апреля 2013 года.

3) РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА:

Выступление на заседании муниципального методического объединения учителей химии по теме «Итоги экспериментальной деятельности учителя химии Гудковой Н.А. по введению федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования» 28 марта 2013 года.

4) ПУБЛИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ:

1. Журнал «Директор школы», №1, 2013 г., Гудков Н., Гудкова Н., статья «Олимпиадный режим» (стр. 70-73).

2. Энциклопедия административной работы в школе», выпуск №19, издательская фирма «Сентябрь», Гудков Н., Гудкова Н., статья «Олимпиадный режим» с размещением индивидуальных учебных планов (см. журнал «Директор школы», №1, 2013 г., стр. 73)

3. Материалы IX Региональной научно-практической конференции «Современные тенденции в преподавании предметов естественно-математического и технологического циклов». – Челябинск, ГБОУ ДПО ЧИППКРО, 2012. Статья «Система работы по подготовке учащихся к олимпиадам в МБОУ «Лицей №39 Озерского городского округа Челябинской области», авторы Н.А. Гудкова, Н.В. Гудков.

4. Методическая разработка учителя химии Гудковой Н.А. «Урок-конференция и энциклопедия-презентация по теме «Лауреаты Нобелевской премии по химии», опубликовано на сайте «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2013/06/20/urok-konferentsiya-i-entsiklopediya-prezentatsiya-po-teme-laureaty>

5. Методическая разработка учителя химии Гудковой Н.А. «Турнир знатоков химии по теме «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», опубликовано на сайте «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2013/06/20/turnir-znatokov-khimii-po-teme-periodicheskiy-zakon-i>

5) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- расширение списка вузовских уровневых олимпиад по химии из Федерального перечня, организующихся для учеников Озёрского городского округа на базе предметной лаборатории химии;

- организация единого муниципального мероприятия Муниципальные Дни естествознания на базе предметных лабораторий химии и физики с привлечением учителя биологии Гудкова Н.В., учителей химии Озёрска и шефов ЦЗЛ ФГУП ПО «Маяк»;

- участие во Всероссийском химическом турнире школьников (Санкт-Петербург);

- расширение списка научно-исследовательских конференций для учащихся лицея №39 под научным руководством шефов ЦЗЛ ФГУП ПО «Маяк»;