

Отчёт о деятельности предметной лаборатории химии за 2013-2014 учебный год

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

ЕГЭ по химии сдавали 13 человек, из них у 4 учеников: 80 б., 86 б., 92 б., 98 б.

Средний балл ЕГЭ по химии в МБОУ «Лицей №39» – **76,3 б.**,

средний балл ЕГЭ по химии в Челябинской области – **60,2 б.**,

средний балл ЕГЭ по России - **55, 6 б.**,

учитель Гудкова Н.А..

ГИА по химии сдавали 24 человека, из них 19 чел. на «5», 4 человека - на «4», 1 человек - на «3»; 2 человека написали на 100%, 4 человека - на 97%,

учитель Кулакова И.В..

Всероссийская олимпиада школьников:

химия

**Результативность участия в муниципальном этапе ВсОШ по химии (16 результатов:
4 победителя и 12 призёров):**

8 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Смирнов М. – победитель;

Баранова А., Кривошеева Е., Крылов А. – призёры.

9 классы, учитель Кулакова И.В.:

Сухоруков М. – победитель;

Галиуллин Т., Компаниченко К. – призёры.

10 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Алеев И. – победитель;

Симаненко А., Соловьев А., Шевцев Н. – призёры.

11 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Власова А. – победитель;

Воробьева П., Игнатовская В., Марчук А., Цепелева А. – призёры.

**Результативность участия в региональном этапе ВсОШ по химии (3 результата: 3
призёра):**

9 классы, учитель Кулакова И.В.:

Сухоруков М. – призёр;

10 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Алеев И., Шевцев Н. – призёры.

Областная олимпиада школьников:

химия

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

8 классы, учитель Гудкова Н.А.:

Смирнов М. – призер.

Результативность участия в заключительном этапе вузовских уровней олимпиад по химии (всего 10 результатов), учитель Гудкова Н.А.:

I. Всесибирская открытая олимпиада школьников по химии, заключительный этап
http://vsesib.nseasc.ru/archive/2013/2013_3_chem_r.pdf

1. Смирнов М. (8 класс) - 1 место;
2. Шевцев Никита (10 класс) – 3 место;
3. Власова Анна (11 класс) – 3 место.

II. Открытая межвузовская олимпиада школьников по химии «Будущее Сибири»,
заключительный этап <http://olympiada-sfo.nstu.ru/chemistry/results/>

1. Смирнов М. (8 класс) – 1 место;
2. Шевцев Н. (10 класс) – 2 место;
3. Алеев И. (10 класс) – 3 место;
4. Власова А. (11 класс) – 3 место.

III. Олимпиада школьников СПбГУ по химии, заключительный этап,
<http://abiturient.spbu.ru/images/oly/2014/final%20results/chemistry.pdf>

Шевцев Н.(10 класс) – диплом 2 степени

IV. Олимпиада школьников «Звезда - Таланты на службе обороны и безопасности»:
комплексная олимпиада по химии и биологии:

1. Колесник Е. (11 класс) - 2 место;
2. Марчук А. (11 класс) - 3 место.

Организация участия команды лицея №39 «Курчатовий» в отборочном и очном турах X Всероссийского химического турнира школьников (СПбГУ): январь - февраль 2014 года – отборочный тур, 18-21 апреля 2014 года – очный, заключительный тур. По итогам участия в заключительном туре каждый член команды «Курчатовий» награжден бесплатной путёвкой и оплачиваемым проездом туда и обратно в научный лагерь «Лифт в будущее» (г. Москва, август 2014 г.). Статья «Всероссийский химический турнир» об участии в данном мероприятии на сайте «Гороно-Озёрск» <http://gorono-ozersk.ru/node/2323>

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 учащихся МБОУ «Лицей №39»
в 2013-2014 уч. году**

№	Название работы	Ф.И. ученика	Ф.И.О. руководителя	Конференция, результат
1.	Новые защитные спрей-пленки.	Бурдина Дарья, Гармс Кэтрин (10Б класс)	Сахненко Ольга Анатольевна, Кузнецова Наталья Анатольевна, ЦЗЛ ФГУП «ПО	Всероссийский конкурс научных работ школьников «ЮНИОР» по секции «Химия», диплом призера III степени Очный этап III Конкурса

			Маяк»	исследовательских работ школьников памяти А.К.Кикоина и И.К.Кикоина в секции «Химия», 2 место Областной научно-технический конкурс «Старт в науку», диплом I степени XVII городская научно-практическая конференция научного общества учащихся, диплом I степени
2.	Сублимационная очистка медицинского радиофармпрепарата Мо-99 методом лазерного сканирования.	Корепанов Артем, Васенин Леонид (11Б класс)	Истомин Игорь Александрович, ЦЗЛ ФГУП «ПО Маяк»	Очный этап III Конкурса исследовательских работ школьников памяти А.К.Кикоина и И.К.Кикоина в секции «Физика», 1 место XIV городская открытая научная конференция молодых исследователей, г. Снежинск, 26.04.2014, секция «Физика. инженерные науки. Информатика и программное обеспечение по предмету «Физика»», диплом I степени Областной научно-технический конкурс «Старт в науку», диплом I степени

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

- Проведение занятия по теме «Признаки химических реакций» для воспитанников МДОУ №58 с целью популяризации естественно-научного направления среди воспитанников дошкольного образования (27 сентября 2013 года). <http://gorono-ozersk.ru/node/1774>
- Проведение открытого занятия по теме «Занимательная химия» для учащихся 4 классов ОУ Озёрска в рамках программы «День открытых дверей в МБОУ «Лицей №39» (28.09.2013 г.).
- Организация вузовских предметных олимпиад (октябрь 2013 года – март 2014 года):
 1. Открытой межвузовской олимпиады школьников СФО «Будущее Сибири» по химии и физике (отборочный этап на базе лабораторий физики и химии, заключительный этап по химии – организация поездки в Екатеринбург в Ур ФУ на олимпиаду по химии). Информационное письмо на сайте «Гороно-Озёрск» <http://gorono-ozersk.ru/node/1926>
 2. Олимпиады школьников СПбГУ (заключительный тур) по ряду предметов. Информационное письмо на сайте «Гороно-Озёрск» <http://gorono-ozersk.ru/node/1962>

3. Всесибирской открытой олимпиады школьников (ВООШ): по физике, химии, биологии, математике, информатике – отборочные туры, по физике, химии, математике – заключительные туры. Информационные письма на сайте «Гороно-Озёрск» <http://gorono-ozersk.ru/node/1753> и <http://gorono-ozersk.ru/node/2193>

• **Организация муниципального мероприятия «Дни естествознания» (17-20 марта 2014 года)**, в рамках которого проведено 12 практикумов, турниров, научно-популярных лекций, интеллектуальных игр по биологии, физике и химии для учащихся ОУ ОГО, направленных на повышение интереса к естественнонаучным дисциплинам:

по физике (3 мероприятия),

по химии (7 мероприятий: 1 – Кулакова И.В., 3 – Гудкова Н.А., 3 – шефы ЦЗЛ ПО «Маяк»),

по биологии (2 мероприятия).

Программа «Дней естествознания» утверждена приказом УОА №116ахд от 11.03.2014. Данные мероприятия вызвали интерес у обучающихся и широко освещались на сайте Управления образования:

1. Первый день муниципального мероприятия «Дни естествознания»

<http://gorono-ozersk.ru/node/2194>

2. Второй день муниципального мероприятия «Дни естествознания»

<http://gorono-ozersk.ru/node/2201>

3. Третий день муниципального мероприятия «Дни естествознания»

<http://gorono-ozersk.ru/node/2207>

4. Четвертый день муниципального мероприятия «Дни естествознания»

<http://gorono-ozersk.ru/node/2210>

и сайте Озёрск-74

http://www.ozersk74.ru/news/school/153392/?sphrase_id=304631

«Эти занятия скучными назвать было нельзя»

<http://www.ozersk74.ru/news/school/154818.php>

3) РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА:

1. Выступление на X региональной научно-практической конференции «Современные тенденции в преподавании предметов естественно-математического и технологического циклов» организаторы - МОиН Челябинской области, ЧИППКРО, **20 ноября 2013 года:**

Гудкова Н.А. «Применение современных технологий изучения химии в летнем профильном лагере», секция учителей химии;

Доклад опубликован в Материалах X региональной научно-практической конференции «Современные тенденции в преподавании предметов естественно-математического и технологического циклов», ЧИППКРО, декабрь 2013 года. Информация на сайте «Гороно-Озёрск» 21.11.2013 <http://gorono-ozersk.ru/node/1891>

2. Выступление на IV Международной научно-практической конференции «Региональные модели сопровождения и поддержки одаренных и перспективных детей»
17 апреля 2014 года:

Гудкова Н.А. - с докладом по теме «Сопровождение и поддержка одаренных и перспективных детей средствами развития научно-исследовательской среды и предметных лабораторий».

Гудков Н.В. - с докладом по теме «Система работы по подготовке учащихся к олимпиадам в МБОУ «Лицей №39» Озерского городского округа Челябинской области».

<http://ipk74.ru/study/conference/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-regionalnye-modeli-soprovozhdeniya-i-podderzhki-odarenyh-i-perspektivnyh-detej>

4) ПУБЛИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ:

1. Региональные модели сопровождения и поддержки одаренных и перспективных детей: материалы IV Международной научно-практической конференции/ Челяб. институт перепод. и пов. квал. работ. Образ.; под ред. А.В.Ильиной, Ю.Г.Маковецкой. – Челябинск, ЧИППКРО, 2014. – 380 с.

Гудкова Н.А. Статья «Сопровождение и поддержка одаренных и перспективных детей средствами развития научно-исследовательской среды и предметных лабораторий»

Гудков Н.В. Статья «Система работы по подготовке учащихся к олимпиадам в МБОУ «Лицей №39» Озерского городского округа Челябинской области».

2. Методическая разработка урока по теме «Углерод», сайт «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/node/1195353>
3. Методическая разработка контрольно-зачётного урока по теме «Классификация неорганических соединений. Генетическая связь между классами неорганических соединений» для 8 класса, сайт «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2014/06/05/klassifikatsiya-neorganicheskikh-soedineniy-geneticheskaya-svyaz>
4. Методическая разработка семинара по теме «Свойства металлов» в форме урока-игры «Химический футбол», сайт «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/node/1200630>
5. Разработка «Технология блочно-модульного обучения», сайт «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/node/1203757>
6. Лабораторная работа «Получение мыла и изучение его свойств», сайт «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2014/03/21/laboratornaya-rabota-poluchenie-myla-i-izuchenie-ego-svoystv>
7. Интеллектуальная игра «Дуэль эрудитов», сайт «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/node/1111377>
8. Методическая разработка по химии для учащихся 10 классов «Сборник практических работ по органической химии», сайт «Социальная сеть работников образования» <http://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/sbornik-prakticheskikh-rabot-po-organicheskoy-khimii>
9. Методическая разработка для учителей химии «Сборник контрольно-измерительных материалов по химии», сайт «Социальная сеть работников

образования» <http://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/sbornik-kontrolno-izmeritelnykh-materialov-po-khimii-1> или <http://nsportal.ru/node/943120>

5) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- взаимодействие с ЧИППКРО, разработка программ стажировок для педагогов Озёрского городского округа и Челябинской области по вопросам работы с одарёнными детьми, современных образовательных технологий;
- организация выездной биолого-химической школы в рамках выездной осенней многопредметной школы;
- расширение списка вузовских уровневых олимпиад, организуемых для обучающихся Озёрского городского округа;
- организация традиционных Дней естествознания;
- организация международного конкурса-игры «Гелиантус» по естествознанию;
- привлечение обучающихся Озёрского городского округа к участию во Всероссийском химическом турнире школьников (Санкт-Петербург), основные цели: формирование у школьников интереса к химии, привлечение учащихся к научной деятельности, обучение навыкам работы в творческом научном коллективе.