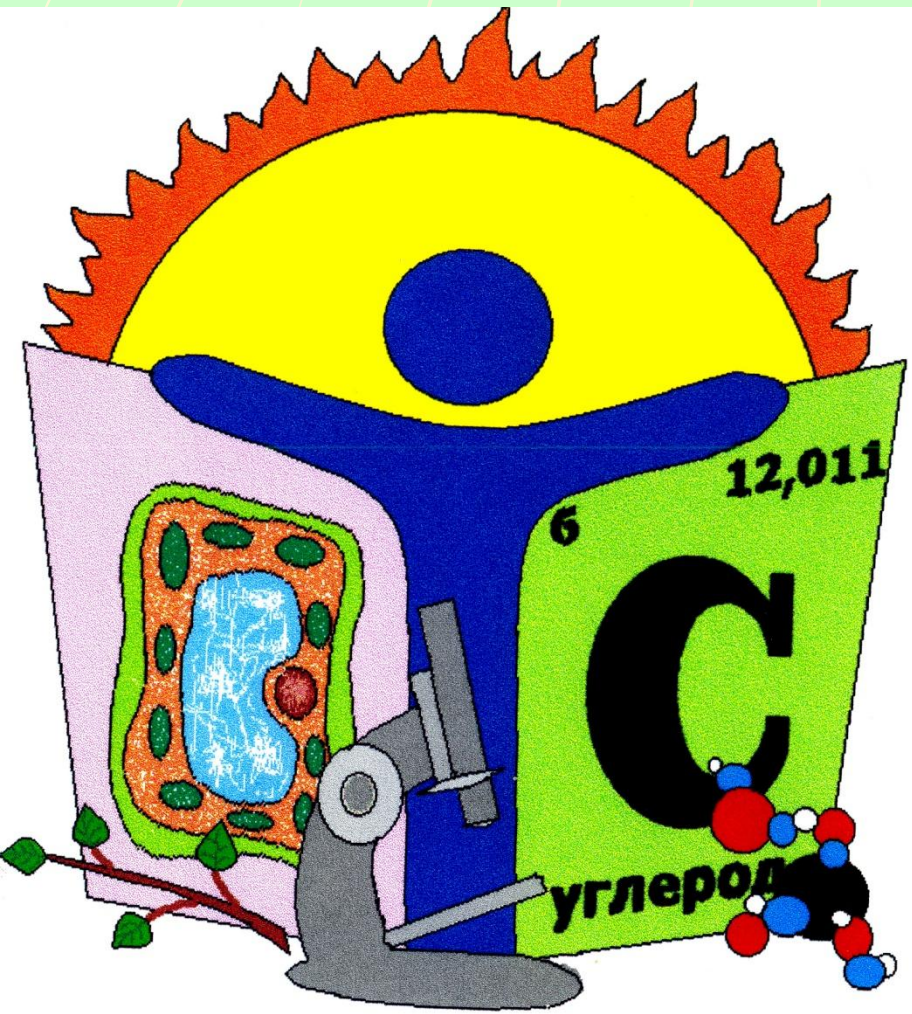


Кафедра естественных аук



Отчет о работе
за 2014-2015
учебный год

Состав кафедры

- **ПОЛЯКОВА Людмила Николаевна** – учитель химии, образование высшее, педстаж – 44 года, высшая квалификационная категория.
- **МАТВЕЕВА Инна Станиславовна** – учитель биологии, образование высшее, педстаж – 29 лет, высшая квалификационная категория.
- **ХУТОРНАЯ Наталия Леонидовна** – учитель географии, образование высшее, педстаж – 34 года, высшая квалификационная категория

Реализация методической темы

```
graph TD; A[Реализация методической темы] --> B[Заседания МО]; A --> C[Курсы повышения квалификации]; A --> D[Обобщение опыта работы]; A --> E[Уроки предметов естественного цикла с применением элементов методик ФГОС]; A --> F[Реализация программы «Одарённый ребёнок»];
```

Заседания МО

**Курсы повышения
квалификации**

**Обобщение опыта
работы**

**Уроки предметов
естественного цикла
с применением
элементов методик ФГОС**

**Реализация программы
«Одарённый ребёнок»**

Тема методической работы гимназии:

**Формирование образовательного пространства
развития обучающихся, основанного на системе
сотрудничества**

Тема методической работы кафедры:

**«Поиск и внедрение проблемных, научно-
исследовательских, интерактивных
технологий формирования у учащихся
современного научного мировоззрения»**

Задачи работы кафедры:

- Совершенствование внутришкольной системы повышения квалификации учителей;
- Внедрение новых форм непрерывного повышения профессиональной компетентности педагогов;
- Создание условий для самореализации всех участников образовательного процесса;
- Совершенствование системы мониторинга и диагностики успешности образования;
- Повышение компетентности педагогов в вопросах формирования ууд;
- Работа по мониторингу и обобщению передового педагогического опыта учителей по внедрению ФГОС

Планирование методической работы:

- Информационно-аналитическое и прогностическое.
- Консультационное.
- Организационно-методическое.
- Экспертно-диагностическое.
- Учебно-методическое и психологическое.
- Экспериментально-инновационное.

Заседания кафедры

- **Сентябрь** – Государственная политика РФ в области образования: новые приоритеты
- **Ноябрь** – Системно-деятельностный подход – методологическая основа ФГОС основного общего образования
- **Январь** – Роль информационно-коммуникативных технологий в реализации требований ФГОС
- **Март** – Профессиональная компетентность учителя в условиях введения ФГОС основного общего образования
- **Май** – Подведение итогов работы кафедры

Темы самообразования учителей кафедры

- **Полякова Л.Н.** – преподавание химии в условиях федерального государственного образовательного стандарта второго поколения
- **Матвеева И.С.** - Внедрение новых образовательных технологий как фактор успешной реализации ФГОС
- **Хуторная Н.Л.** - Создание условий для формирования у школьников универсальных учебных действий в процессе организации урочной и внеурочной деятельности по географии

Совершенствование лаборатории учителя:

- Накопление систематизации, совершенствования, оформление дидактического материала.
- Практический обмен опытом в взаимопосещения уроков и занятий.
- Совершенствование профессиональных и методических знаний учителя по предмету в условиях модернизации содержания образования.

Динамика качества знаний по географии

2014 - 2015		
класс	успеваемость %	качество знаний %
5А	100	80
5Б	100	100
6А	100	96
6Б	100	93
7А	100	85
7Б	100	89
8А	100	100
8Б	100	84
9А	100	100
9Б	100	79
10А	100	100
11А	100	100

Курсы повышения квалификации

Хуторная Н.Л. 2014 год

Полякова Л.Н. 2013 год

Матвеева И.С. 2011 год

Обобщение педагогического опыта

- на школьном уровне

- выступления на педсоветах, совещаниях
- участие в проведении открытых уроков и предметных мероприятий
- проведение предметной недели
- участие в проведении семинаров

- на муниципальном уровне

- участие в проведении городских семинаров
- Изучать и внедрять прогрессивный педагогический опыт, повышать квалификацию учителей.

Уроки предметов естественного цикла с элементами методик ФГОС

Урок географии: «Австралия. Географическое положение и история исследования». Самостоятельная постановка темы, целей и задач урока

Урок биологии: «Болезни органов дыхания и их предупреждение». Изучение нового материала методом проектов

Урок химии: "Основания. Классификация, получение, свойства". Создание проблемной ситуации

Работа с одарёнными детьми

- Олимпиады по предметам
призеры и победители:
- География: Золотаренко В., Дмитриева А.
- Химия:
- Биология:
- **Интернет - олимпиады по химии, биологии:**

МАН «Искатель»

ЛАВРОВА А. – КДЧ география

МАКАРОВ Д. – КДЧ география

КАЛЕТНИК В. – КДЧ география

ЛУКЬЯНОВА Д. – ДЧ биология

СЕДЫШЕВА А. – КДЧ химия

СУВОРОВ И. – КДЧ химия

НЕДЕЛЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

- 20.04. Открытие предметной недели
- 2. Выставка плакатов, газет, ребусов, кроссвордов, занимательных вопросов, «самое, самое, самое...» по химии, биологии, географии
- 21.04
- 1. Аукцион вопросов по химии
- 2. Интеллектуальная игра «Гордиев узел»
- 22.04
- Химическое ассорти
- Викторина «Периодическая система Д.И.Менделеева»
- ДЕНЬ ЗЕМЛИ. Флешмоб. Раздача листовок в микрорайоне гимназии о Дне Земли
- Трудовой десант.
- 23.04
- 1. Химическое ассорти
- 2. Конкурс «Географическая рыбалка»
- 3. Игра «Знатоки биологии»
- 24.04.
- 1.Игра «Что? Где? Когда?»
- 2. Демонстрация видеороликов «Знаете ли вы?»
- 3. Викторина «Знатоки естественных наук»
- 4. Викторина «Самый умный»
- В течение недели
- Конкурс знатоков географической карты: «Знаешь ли ты карту»
- В течение недели
- Демонстрация опытов по химии, занимательные вопросы, загадки, игры по химии, биологии, географии для учащихся начальной школы

