

ПРОГРАММА ПРЕДПРОФИЛЬНОГО КУРСА ПО ХИМИИ «ИНДИКАТОРЫ»



*Выполнила учитель химии
МОУ СОШ №1 Г.Кашина*

МИКИНА Юлия Николаевна

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Элективный курс « Индикаторы»
предназначен для обучающихся
9 классов.**

**На изучение программы курса отводится
8 часов**

ЦЕЛЬ КУРСА

**Создание условий для формирования
и развития у учащихся:**

- Интересы к изучению химии;**
- Интеллектуальных и практических умений в области химии и химического эксперимента;**
- Умений самостоятельно приобретать и применять знания;**
- Мотивационной основы для осознанного выбора профиля обучения в старшем звене.**

ЗАДАЧИ КУРСА

- **Показать прикладной характер химии;**
- **Развивать самостоятельность в приобретении новых знаний;**
- **Формировать умение планировать и проводить химический эксперимент.**

МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ

СЛОВЕСНЫЕ

- Лекции
- Беседы
- Сообщения
- Диалоги

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ

- Практические работы
- Лабораторные работы
- Проектная деятельность



НОВИЗНА ПРОГРАММЫ

- Программа включает новые для учащихся знания, не содержащиеся в базовой программе;
- Позволяет развивать и совершенствовать химические знания, умения и навыки учащихся.

ФОРМЫ РАБОТЫ

- **ФРОНТАЛЬНАЯ**

- **ГРУППОВАЯ**

- **ПАРНАЯ**

- **ИНДИВИДУАЛЬНАЯ**



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- **Повышение интереса к предмету**
- **Повышение информационного уровня;**
- **Совершенствование практических умений и навыков в проведении химического эксперимента;**
- **Повышение успеваемости по химии.**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ



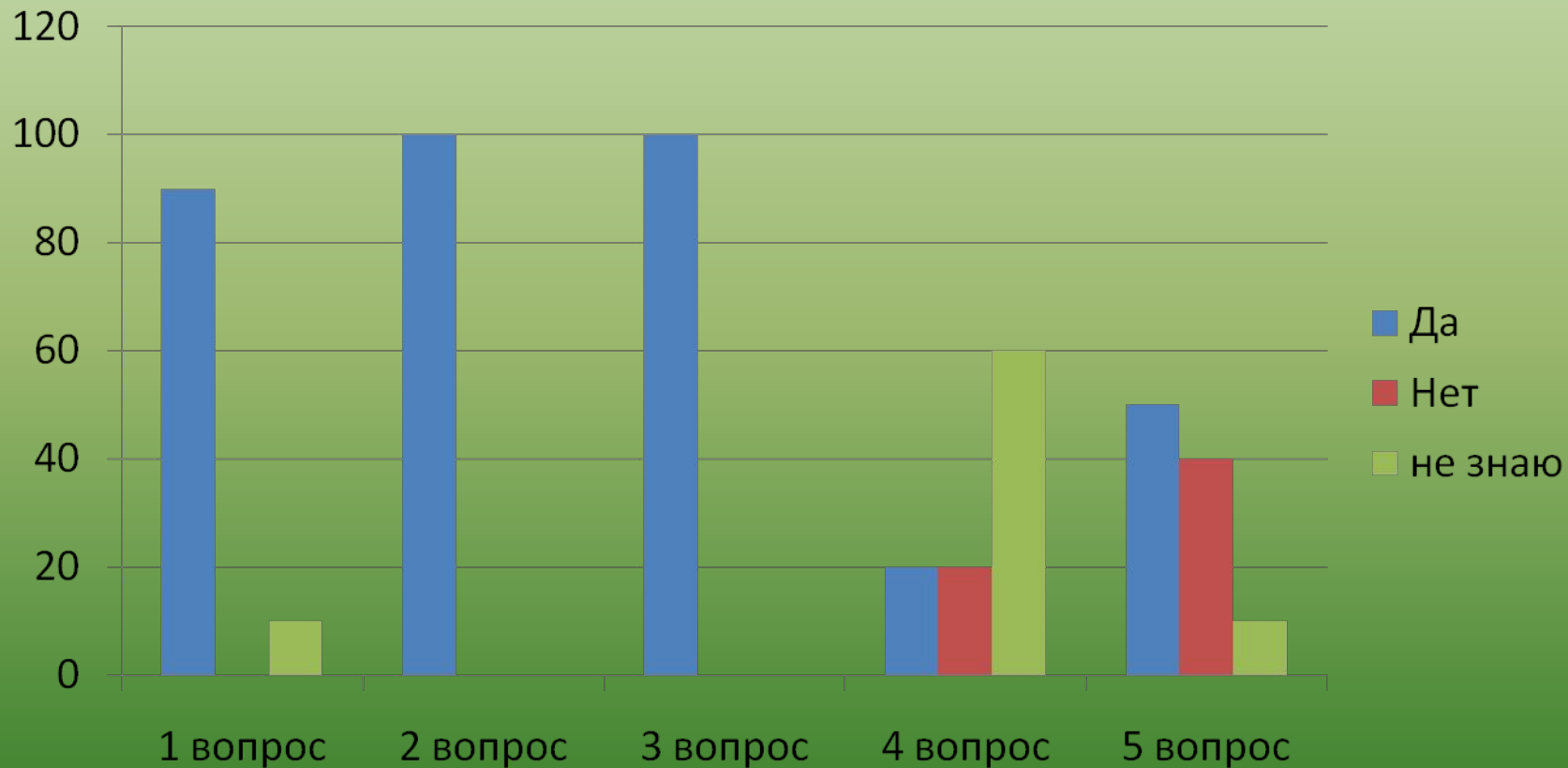
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ	ВСЕГО ЧАСОВ	МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОДУКТ
Введение Техника безопасности	1	лекция, лаб. работа сообщение,	Опорный конспект, Тезисы, Сообщения учащихся
Растения индикаторы.	1	Семинар Лаб. работа	Сообщения учащихся Опорный конспект
Изменение окраски растительных индикаторов	1	Практическая работа	отчет Опорный конспект
Водородный показатель и его значение в практике	1	Лекция Лаб. работа	Ответы на вопросы Тезисы
Гидролиз солей	2	Лекция Сообщение Практич. работа	Опорный конспект Отчет
Буферные растворы	1	проект	Проект
Итоговое занятие	1	Конференция	Проект

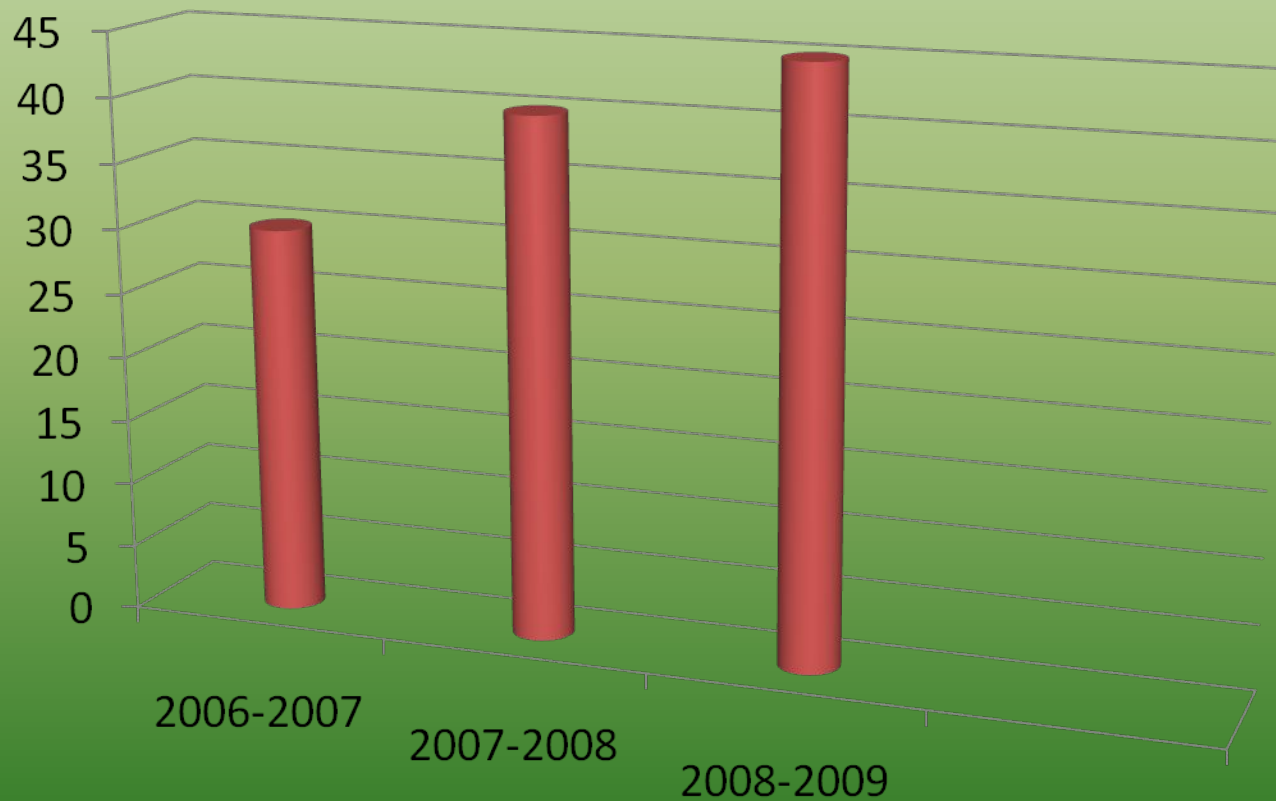
АНКЕТА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

- 1. Полезна ли вам полученная информация?**
- 2. Нужны ли знания по химии в повседневной жизни?**
- 3. Считаете ли вы что химия интересный предмет?**
- 4. Определелись ли вы с выбором профессии?**
- 5. Будет ли ваша профессия связана с химией?**

РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ



ПОСЕЩАЕМОСТЬ



ФОТОГАЛЕРЕЯ





ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ С КОЛЛЕГАМИ



ЛУЧШИЕ ПО ХИМИИ



ЗАЩИТА ПРЕКТОВ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!