

**Возможности подготовки учащихся  
9 и 11 классов к ГИА-9 и ЕГЭ по химии  
с использованием пособий  
издательства «Интеллект-Центр»**

Дмитрий Юрьевич Добротин,  
с.н.с. лаборатории дидактики  
химии ИСМО РАО, к.п.н.

# Структура школьного химического образования

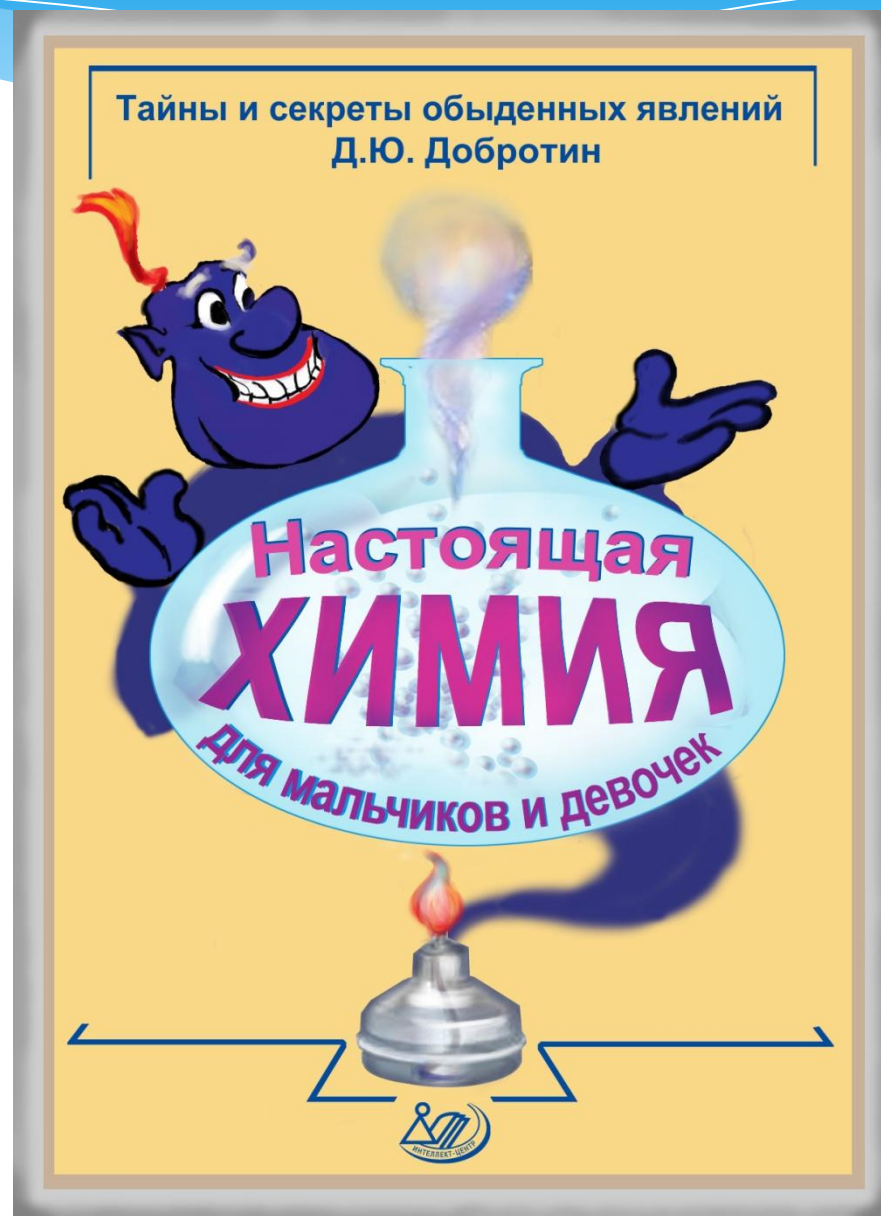
1. Пропедевтический этап (1 - 7 классы)
2. Основная (базовая) подготовка учащихся по химии (8 - 9 классы)
3. Профильная подготовка учащихся по химии (10 - 11 классы)

# Пропедевтический этап

- \* Окружающий мир (1- 4 классы)
- \* Природоведение (5 класс)
- \* Естествознание (5, 6, 7 классы)
- \* Физика и Химия (5 - 6 классы)
- \* Введение в химию (7 класс)

# Книга для чтения

Рассчитана на  
детей  
6 -12 лет



# Основные идеи книги

- \* Как устроен мир?
- \* Методы познания природы
- \* Вещества вокруг нас
- \* Реакции вокруг нас
- \* Бытовая химическая грамотность

# Основная школа

## Контрольные работы в новом формате

Тематические  
контрольные работы по  
химии для 8 класса



# Тематика контрольных работ, включенных в пособие

1. Первоначальные химические понятия
2. Кислород. Оксиды
3. Водород. Вода. Растворы
4. Основные классы неорганических соединений
5. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Химическая связь
6. Итоговая контрольная работа

# Государственная итоговая аттестация выпускников в новой форме по химии

1. О новой форме государственной итоговой аттестации в 9 классе по химии
2. Рекомендации для подготовки к ГИА по химии
3. Задания для самостоятельной работы по содержательным блокам
4. Тренировочные варианты
5. Ответы на задания
6. Кодификатор





# Старшая школа

## ЕГЭ. Универсальные материалы для подготовки учащихся

1. Единый государственный экзамен
2. Рекомендации для подготовки к ЕГЭ по химии
3. Задания для самостоятельной работы по содержательным блокам
4. Тренировочные варианты
5. Ответы на задания
6. Демонстрационный вариант
7. План экзаменационного варианта ЕГЭ



# Решение заданий повышенного и высокого уровней сложности

- I. Задания с  
комментариями и  
решениями по основным  
разделам курса химии
- II. Задания для  
самостоятельной работы
- III. Ответы на задания для  
самостоятельной  
работы

# Пособия издательства «Интеллект-Центр»

Предназначены для использования на всех этапах химической подготовки учащихся

- \* Задания, включенные в пособия, направлены на проверку знаний и умений, овладение которыми предусмотрено Обязательным минимумом и Требованиями к уровню подготовки выпускников
- \* Могут служить дополнением к любому УМК по химии в качестве дидактических материалов
- \* Позволяют отрабатывать материал различного уровня сложности
- \* Отражают логику рассуждений при выполнении заданий различного типа и уровней сложности
- \* Позволяют выстраивать индивидуальную траекторию при отработке материала в рамках подготовки к контрольным мероприятиям, в том числе ГИА и ЕГЭ