

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

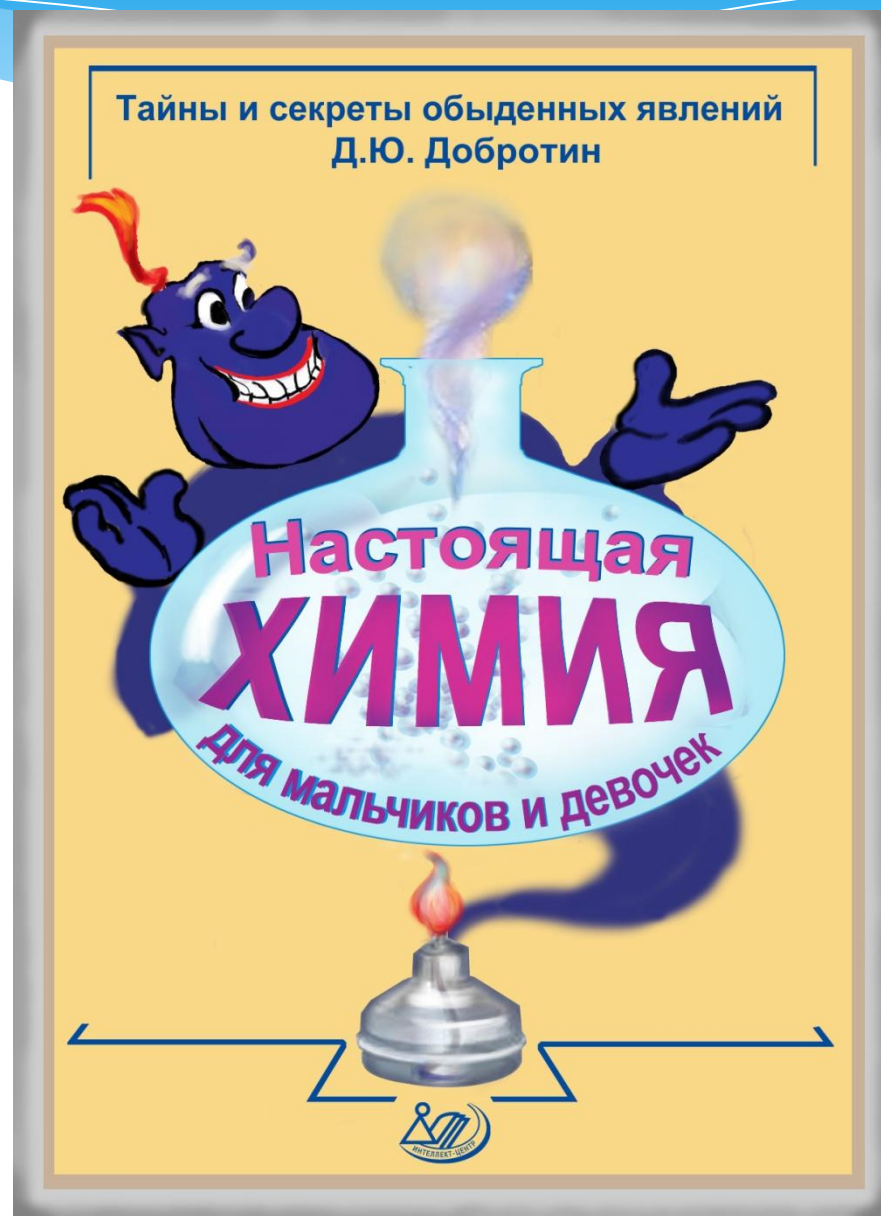
1. Пропедевтический этап (1 - 7 классы)
2. Основная (базовая) подготовка учащихся по химии (8 - 9 классы)
3. Профильная подготовка учащихся по химии (10 - 11 классы)

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