

ХИМИЯ

НАШИ УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ОФИЦИАЛЬНО РАЗРЕШЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ШКОЛЕ
Приказ Министерства образования и науки от 09.06.2016 № 699

Темы по программе ФГОС

8 класс

- Предмет и задачи химии
- Основные понятия химии
- Превращение веществ
- Количественные соотношения в химии
- Кислород
- Водород
- Вода. Растворы
- Классы неорганических соединений
- Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева

9 класс


- Химическая связь
- Химические реакции
- Электролитическая диссоциация
- Общая характеристика неметаллов
- Галогены и их соединения
- Сера и её соединения
- Азот и его соединения
- Фосфор и его соединения
- Углерод и его неорганические соединения
- Органические соединения углерода
- Кремний и его соединения
- Общая характеристика металлов
- Щелочные металлы
- Щёлочноземельные металлы
- Металлы побочных подгрупп
- Химия вокруг нас

10 класс

- Теоретические основы органической химии
- Углеводороды
- Кислородсодержащие органические соединения
- Азотсодержащие органические соединения
- Биологически активные вещества
- Органическая химия в жизни человека

11 класс

- Строение атома и периодический закон
- Химическая связь и строение вещества
- Химические реакции
- Дисперсные системы. Растворы
- Химические вещества
- Химия как наука. Химия и жизнь

 **Базовый и профильный уровни в 10–11 классах**

1 Рекомендовано СПб ЦОКОиИТ

2 Методические пособия для учителей

3 Соответствует ФГОС и спецификации ФИПИ

4 Доступно с любого устройства в школе и дома

5 Более 25 лет опыта разработки учебных пособий

Для фронтальной работы в классе

- **Электронные уроки** в формате интерактивных презентаций
- Около **120** видеозэкспериментов
- **Интерактивные изображения, анимации и модели**



Как домашние задания

- Около **350** интерактивных заданий различных типов по параграфам учебной программы для 8–9 классов
- Назначение заданий учителем на группу или индивидуально каждому ученику
- Автоматизированная проверка компьютером
- Журнал результатов с детализацией по каждому заданию и просмотром ответов учащихся

Для проведения лабораторных работ

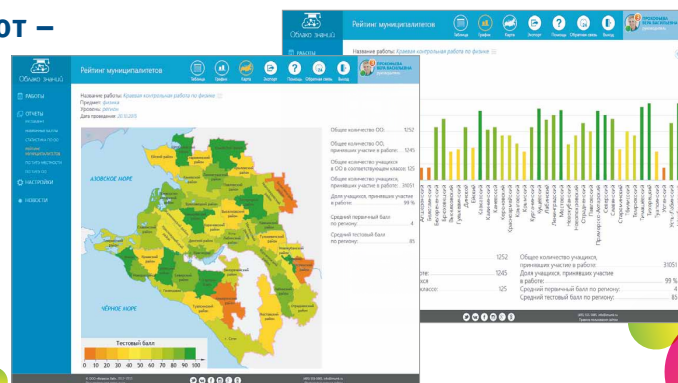
Около **70** уникальных лабораторных работ, сочетающих реальные и виртуальные (на основе интерактивных моделей) эксперименты, для 8–11 классов:



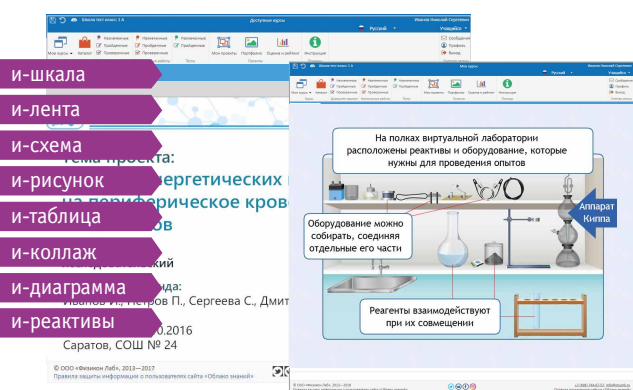
- Цели работы
- Оборудование и реактивы
- Краткая теория
- Возможные гипотезы
- Методика эксперимента
- Обработка результатов
- Подтверждение гипотез
- Интерактивные задания
- Оценка результатов работы

Для организации проведения контрольных работ – сервис «Облако знаний. Мониторинг»

- 10 вариантов КИМ ЕГЭ по спецификации ФИПИ текущего года
- 2 варианта ВПР для 11 классов по спецификации ФИПИ текущего года
- 8 четвертных контрольных работ для 8–9 классов по 2 варианта каждая по примерной программе ФГОС
- Распечатка на бланках или компьютерное тестирование
- Проверка компьютером и учителем



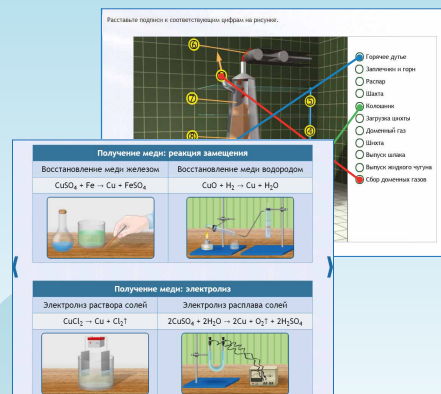
Для организации проектной деятельности – сервис «Облако знаний. Проект»



- 10 проектов для 8–9 классов
- 6 проектов для 10–11 классов

Для самостоятельной подготовки школьников к олимпиадам и экзаменам

- Легендарный учебник – пособие для абитуриентов «Открытая химия» повышенного уровня сложности
- Электронные конспекты для подготовки к ЕГЭ по кодификатору ФИПИ
- Тренажер для подготовки к ЕГЭ по типовым заданиям спецификации ФИПИ



Калининградская область
Повышение успеваемости
в «трудных» школах

Московская область
Витрина ЭОР для
всех школ области



Республика Татарстан
Рабочее место
учителя математики



Ямало-Ненецкий АО
Поставки в
школы региона



Томская область
Пилотный проект в
20 школах региона



Краснодарский край
Региональное решение
для мониторинга ЕГЭ



Алтайский край
Домашние задания
и контрольные работы



ПОДДЕРЖАНО:

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в научно-технической сфере

ФИНАЛИСТ
АГЕНСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

открытые
инновации

ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

Физтех XXI

Организация дистанционного обучения или мониторинга с помощью «Облака знаний» на региональном уровне
Централизованное внедрение в школы «Облака знаний» на региональном и муниципальном уровнях
Поставки продуктов «Облака знаний» в отдельные школы региона
Поставки в школы региона других продуктов компании

МИНИСТЕРСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НАШИ УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ РАЗРЕШЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ШКОЛЕ