

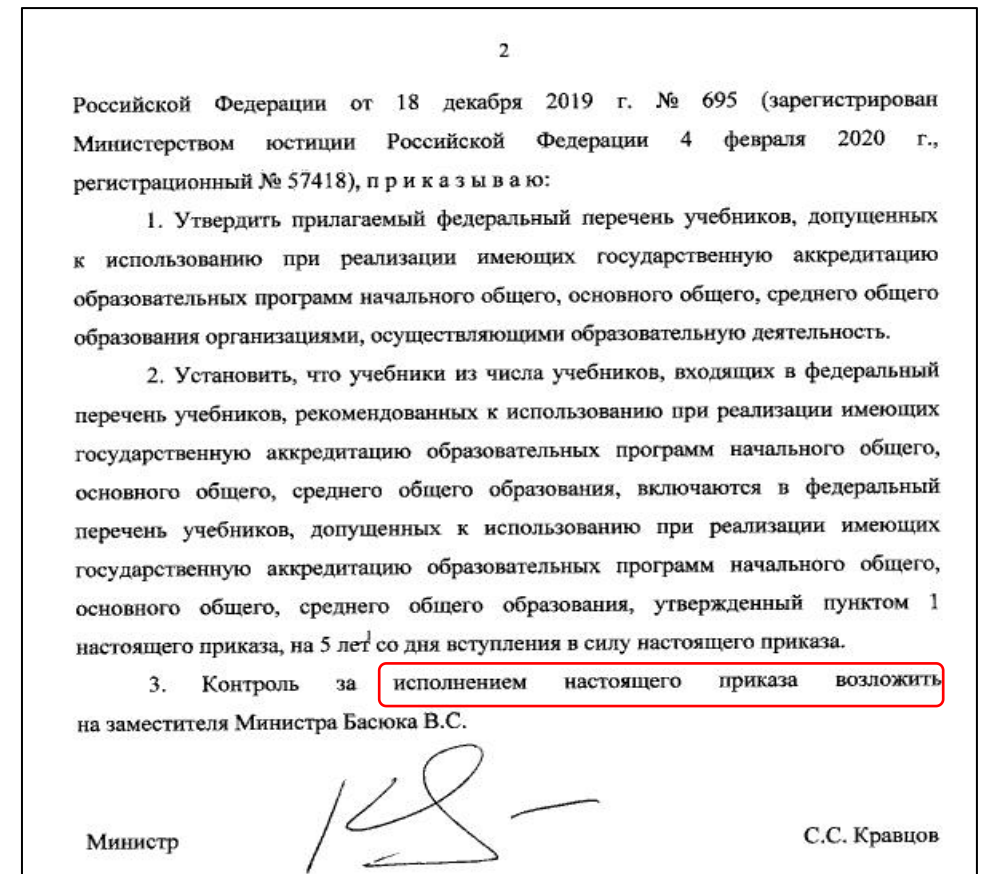


Химия в старшей школе. Какой учебник лучше?

Плечова Ольга Гарриевна,
ведущий методист ГК «Просвещение»

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 20.05.2020 № 254

"Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность"
(Зарегистрирован 14.09.2020 № 59808)



Основное общее образование



Учебное
пособие

УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 8-9 кл.
- Рабочие тетради. 8 и 9 кл.
- Тетради для лабораторных и практических работ. 8 и 9 кл. и др.
- Сборники заданий и упражнений. 8 и 9 кл.
- Контрольные и проверочные работы. 8 и 9 кл. **Готовятся к печати**
- Методические пособия. 8 и 9 кл. **Готовятся к печати**

Среднее общее образование

Базовый уровень



УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл.
- Рабочие тетради. 10 и 11 кл. **Готовятся к печати**
- Контрольные и проверочные работы. 10 и 11 кл. **Готовятся к печати**

Углублённый уровень



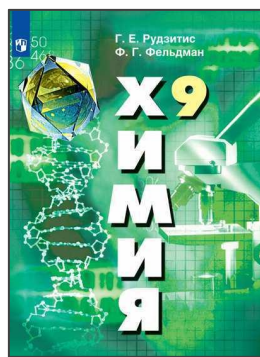
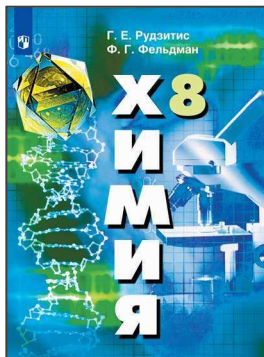
Учебные пособия
На экспертизе

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл. **Готовятся к печати**
- Контрольные и проверочные работы. 10 и 11 кл. **Готовятся к печати**

№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы
1.1.2.5.3.1.1	Химия	Химия	8	О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков
1.1.2.5.3.1.2		Химия	9	
1.1.3.5.3.1.1		Химия. Базовый уровень	10	
1.1.3.5.3.1.2		Химия. Базовый уровень	11	

Основное общее образование



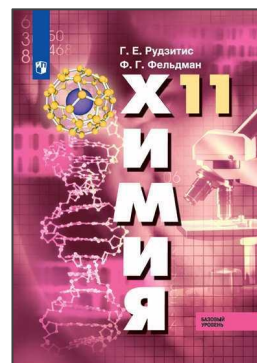
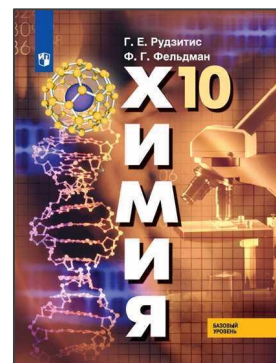
УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 8-9 кл.
- Рабочие тетради. 8 и 9 кл.
- Тетради для лабораторных и практических работ. 8 и 9 кл. и др.
- Задачник с «помощником» 8-9 кл.
- Дидактические материалы. 8 и 9 кл.

Среднее общее образование

Базовый уровень

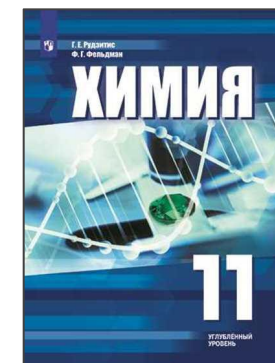
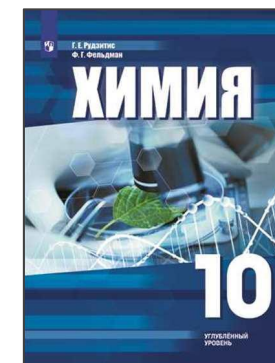


УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Дидактические материалы 10 и 11 кл.

Углублённый уровень



Учебные пособия

Пособия в составе УМК

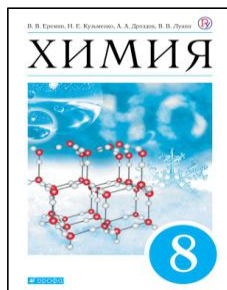
- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл.

№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы
1.1.2.5.3.5.1	Химия	Химия	8	Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман
1.1.2.5.3.5.2		Химия	9	
1.1.3.5.3.5.1		Химия. Базовый уровень	10	
1.1.3.5.3.5.2		Химия. Базовый уровень	11	
		Химия. Углублённый уровень		

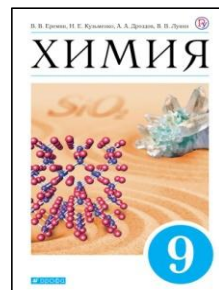
Основное общее образование



Учебное пособие



УЧЕБНИКИ

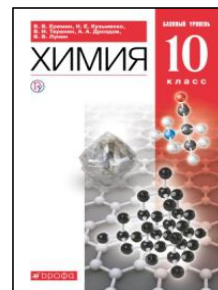


Пособия в составе УМК

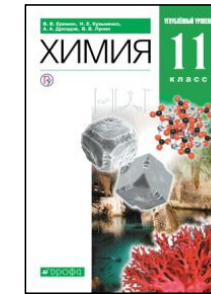
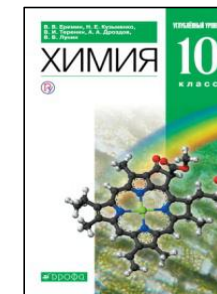
- Рабочая программа. 8-9 кл.
- Методические пособия. 8 и 9 кл.
- Рабочие тетради. 8 и 9 кл.
- Контрольные и проверочные работы. 8 и 9 кл.

Среднее общее образование

Базовый уровень



Углублённый уровень



УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл.
- Рабочие тетради. 10 и 11 кл.
- Контрольные и проверочные работы. 10 и 11 кл.

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл..

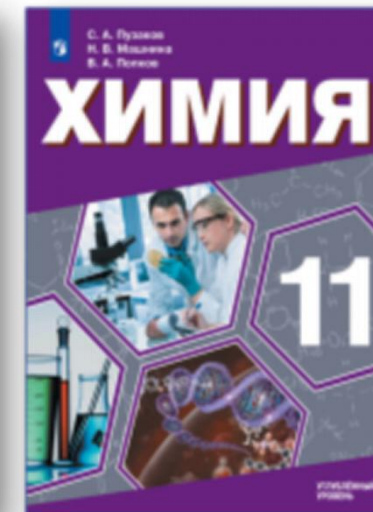
№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы	
1.1.2.5.3.2.1	Химия	Химия	8	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А., Лунин В.В.	
1.1.2.5.3.2.2		8			
1.1.3.5.3.2.1		Химия. Базовый уровень	10	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А., Лунин В.В.	
1.1.3.5.3.2.2		11			
1.1.3.5.3.7.1		Химия. Углубленный уровень	Химия. Углубленный уровень	10	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В.
1.1.3.5.3.7.2				11	

Химия. Углубленный уровень (для медицинских классов)

УМК «Химия. 10-11 классы», углубленный уровень. Пузаков С.А., Машнина Н.В., Попков В.А.

Особенности УМК:

- Реализует естественнонаучный профиль ;
- Дополнительный материал медико-биологического профиля;
- Дифференцированный подход;
- Задания, предусматривающие работу в команде в т. ч. задания для парной и групповой работы;
- Система подготовки к ЕГЭ;
- Выстроенные межпредметные связи химии, биологии, физики и других наук;
- Учебно-познавательные и учебно-практические задачи, направленные на развитие ИКТ-компетентности;
- Возможности для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности.



№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы
1.1.3.5.3.8.1 1.1.3.5.3.8.2	Химия	Химия. 10,11 классы, углубленный уровень	10, 11	С.А.Пузаков, Н.В.Машнина, В.А.Попков

Основное общее образование



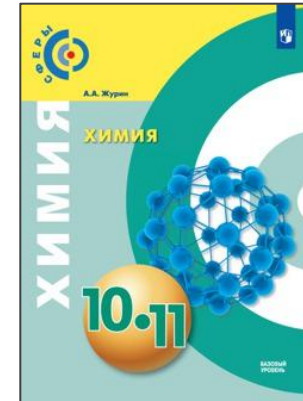
УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 8-9 кл.
- Тетрадь-тренажер. 8 и 9 кл.
- Тетрадь - практикум 8 и 9 кл.
- Тетрадь-экзаменатор 8 и 9 кл.
- Задачник. 8 и 9 кл.

Среднее общее образование

Базовый уровень



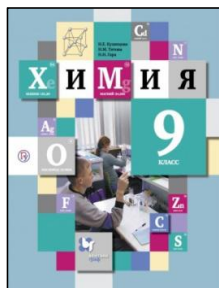
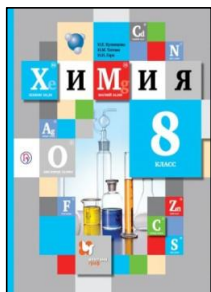
УЧЕБНИК

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.

№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы
1.1.2.5.3.3.1	Химия	Химия	8	А.А. Журин
1.1.2.5.3.3.2		Химия	9	
1.1.3.5.3.3.1		Химия. Базовый уровень	10 - 11	

Основное общее образование



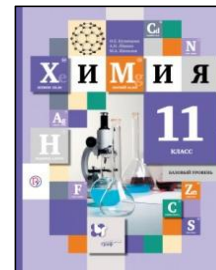
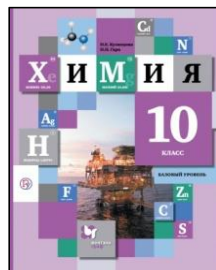
УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 8-9 кл.
- Методические пособия. 8 и 9 кл.
- Рабочие тетради. 8 и 9 кл.
- Задачники. 8 и 9 кл.
- Контрольные и проверочные работы. 8 и 9 кл.

Среднее общее образование

Базовый уровень

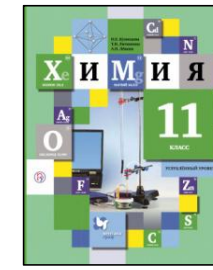
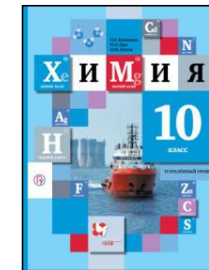


Учебные пособия

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл.
- Задачники. 10 и 11 кл.

Углублённый уровень



Учебные пособия

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл.
- Задачники. 10 и 11 кл.

№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы
1.1.2.5.3.4.1 1.1.2.5.3.4.2	Химия	Химия	8 9	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.

Основное общее образование



УЧЕБНИК

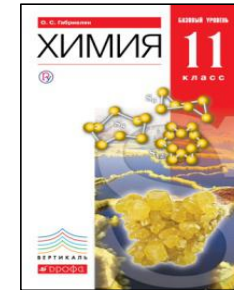
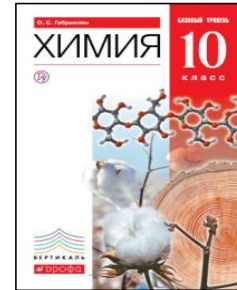
Учебные пособия

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 8-9 кл.
- Методические пособия. 8 и 9 кл.
- Рабочие тетради. 8 и 9 кл.
- Контрольные и проверочные работы. 8 и 9 кл.
- Тетради для лабораторных и практических работ. 8 и 9 кл. и др.

Среднее общее образование

Базовый уровень

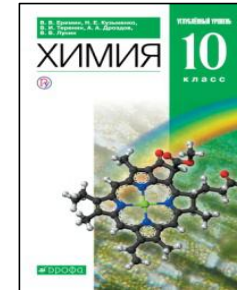


УЧЕБНИКИ

Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 10-11 кл.
- Методические пособия. 10 и 11 кл.
- Рабочие тетради. 10 и 11 кл.
- Контрольные и проверочные работы. 10 и 11 кл. и др.

Углублённый уровень



Учебные пособия

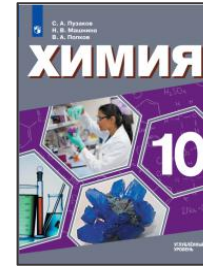
Пособия в составе УМК

- Рабочая программа. 8-9 кл.
- Методические пособия. 8 и 9 кл.
- Контрольные и проверочные работы. 10 и 11 кл.

№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы
2.1.2.4.2.1.1	Химия	Химия. Введение	7	О.С.Габриелян
1.1.3.5.3.6.1		Химия. Базовый уровень	10	
1.1.3.5.3.6.2			11	

Что мы можем предложить?

Естественно-научный



или



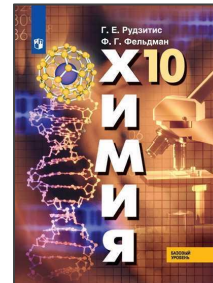
Гуманитарный



или

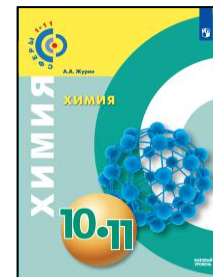


Социально-экономический



или

Технологический



Универсальный



УМК О.С. Габриеляна и др.



УМК С.А. Титова и др.



УМК И.Ю.Алексашиной и др.

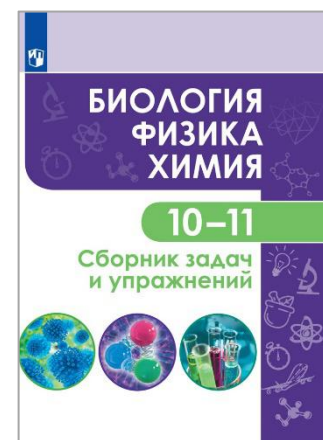
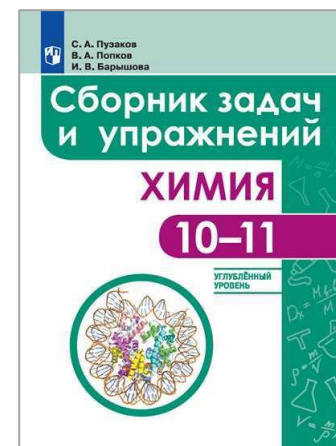
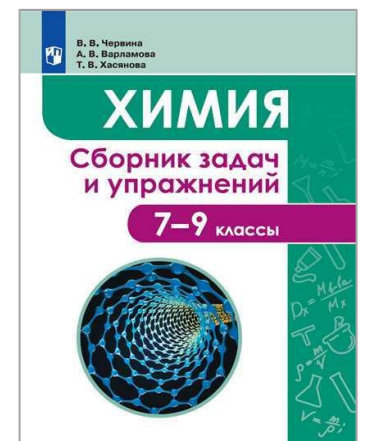
УЧЕБНИКИ

№ ФПУ	Предмет	Название учебника	Классы	Авторы	
1.1.3.5.5.1.1	Естествознание	Естествознание	10	О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Н.С. Пурышева	
1.1.3.5.5.1.2			11		
1.1.3.5.5.3.1		Естествознание	10	С.А. Титов, И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов	
1.1.3.5.5.3.2			11		
1.3.5.8.1.1		Естествознание	Естествознание	10	И.Ю. Алексашина, К.В. Галактионов, И.С. Дмитриев и др.
1.3.5.8.1.2				11	

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОСОБИЯ

для эффективной подготовки к олимпиадам, ОГЭ, ЕГЭ, ВПР, международным исследованиям

- ▶ Позволят учащимся существенно повысить уровень своей функциональной грамотности
- ▶ Содержат разнообразные тренировочные и проверочные задания и упражнения для текущего и итогового контроля знаний, а также творческие задания, позволяющие углубить знания по различным предметным областям
- ▶ Универсальные, могут быть использованы с любым учебно-методическим комплектом

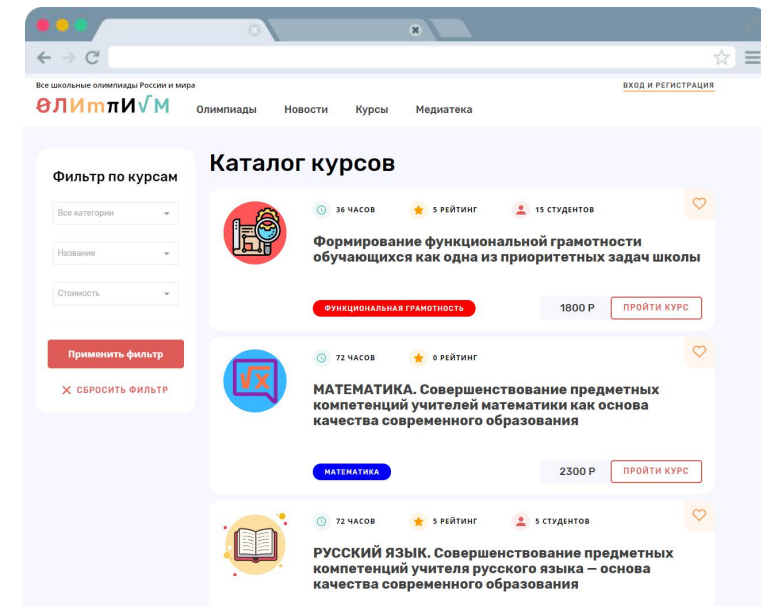


<https://prosv.ru/pages/zadachnik.html>

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по технологиям эффективного формирования естественно-научной грамотности

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

- ▶ Современные биотехнологии
- ▶ Агротехнологии
- ▶ Биоинженерия
- ▶ Агрохимия
- ▶ Экология
- ▶ Генетика
- ▶ Органическая химия
- ▶ Общая химия
- ▶ Агрохимия
- ▶ Цифровые лаборатории в химическом образовании
- ▶ Цифровые лаборатории в биологическом образовании



Более 80% программы – практические занятия с инновационным оборудованием.
Комплект практических методических материалов к каждой программе



https://olimpium.ru/olimpium/course_internal/

ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ
УЧАСТНИКАМИ ОО

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ	УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ	АВТОР
<p>Предметы и курсы по выбору</p> 	Индивидуальный проект	М. В. Половкова и др.
	Биотехнология	Н. В. Горбенко
	Биохимия	Н. В. Антипова, Л. К. Даянова и др.
	Медицинская статистика	Н. В. Пономарёва и др.
	Основы фармакологии	М. Н. Ивашев и др.
	Основы нанотехнологий	В. В. Светухин, И. О. Явтушенко
	Оказание первой помощи	Л. И. Дежурный
	Основы практической медицины	Л. И. Дежурный и др.
	Физическая химия	В. А. Белоногов и др.
	Латинский язык (для медицинских классов)	И. В. Духанина
	Основы медицинских знаний и основы семьи	С. Р. Волков, М. М. Волкова, С. Н. Фалько
Экология	М. В. Аргунова и др.	





Цель: обеспечение учащихся оборудованием для приобретения знаний о механизмах передачи и сохранения наследственной информации, использовании генетических законов в гибридизации, проявлении мутаций, проявлении генетических законов на различных уровнях организации живой материи



Лабораторная мебель



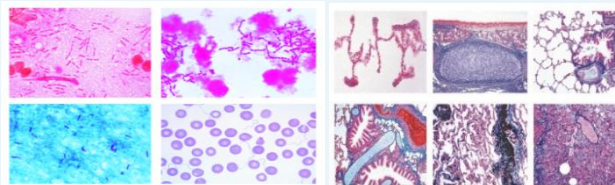
Оптические приборы



Комплекты учебного оборудования для практических работ с набором реактивов

Методы исследования в лабораториях:

1. Цитогенетический
2. Молекулярно-генетический



Патогенные бактерии

Covid-19

Патогенные бактерии



Оборудование для ПЦР-диагностики



Автоматические дозаторы нового поколения

Курсы повышения квалификации для педагогов

Программа обучения: Генетические технологии в структуре современного биологического образования. Особенности содержания и методики обучения

Цель курса: совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области проведения современного учебного занятия по генетике, обеспечение педагогов теоретическими знаниями и практическими инструментами для изучения генетических технологий и организации практикума по генетике в школе



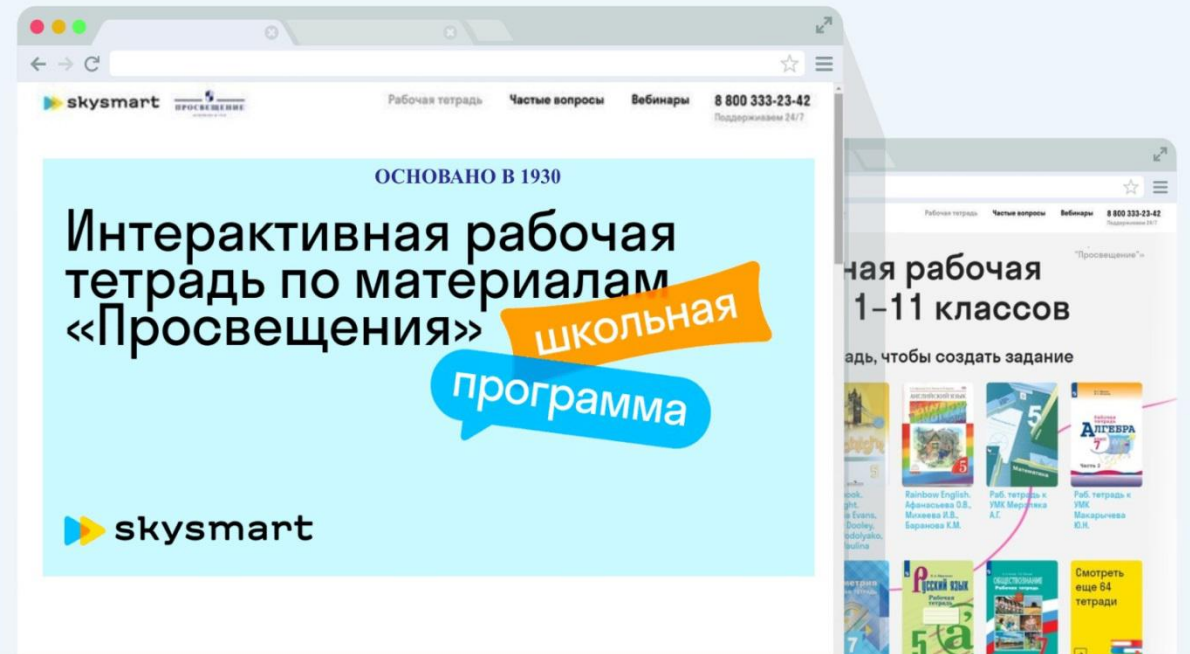
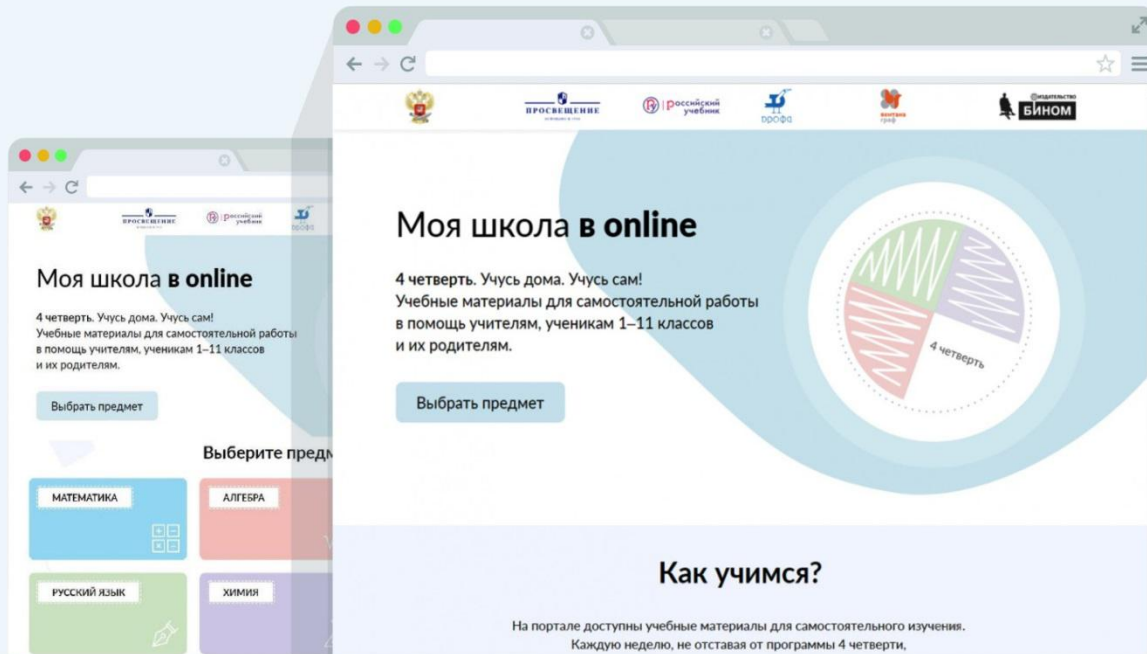
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ПО ГЕНЕТИКЕ – ЭТО:

- 1 «Генетические технологии – через весь курс биологии» – теоретическая подготовка педагогов, сопряженная с методикой применения новых знаний для обновления школьных занятий по направлению генетики и геной инженерии
- 2 «Генетические технологии на практике» – методическая подготовка педагогов для организации эффективного практикума по генетике в школе
- 3 «Генетика из первых уст» – преподаватели курса – ученые ведущих вузов в данной сфере (МГУ, Институт генетики) и ведущие специалисты учреждений, развивающих генетические исследования на территории Российской Федерации (практическая сторона генетических технологий)
- 4 «Генетика – территория успеха» – преподаватели курса – педагоги-практики, успешно реализующие образовательные программы с использованием новейшего оборудования и разрешающие все трудности преподавания генетики в современной школе

ГК «ПРОСВЕЩЕНИЕ» – ПОСТАВЩИК КАЧЕСТВЕННОГО, ВЕРИФИЦИРОВАННОГО ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА

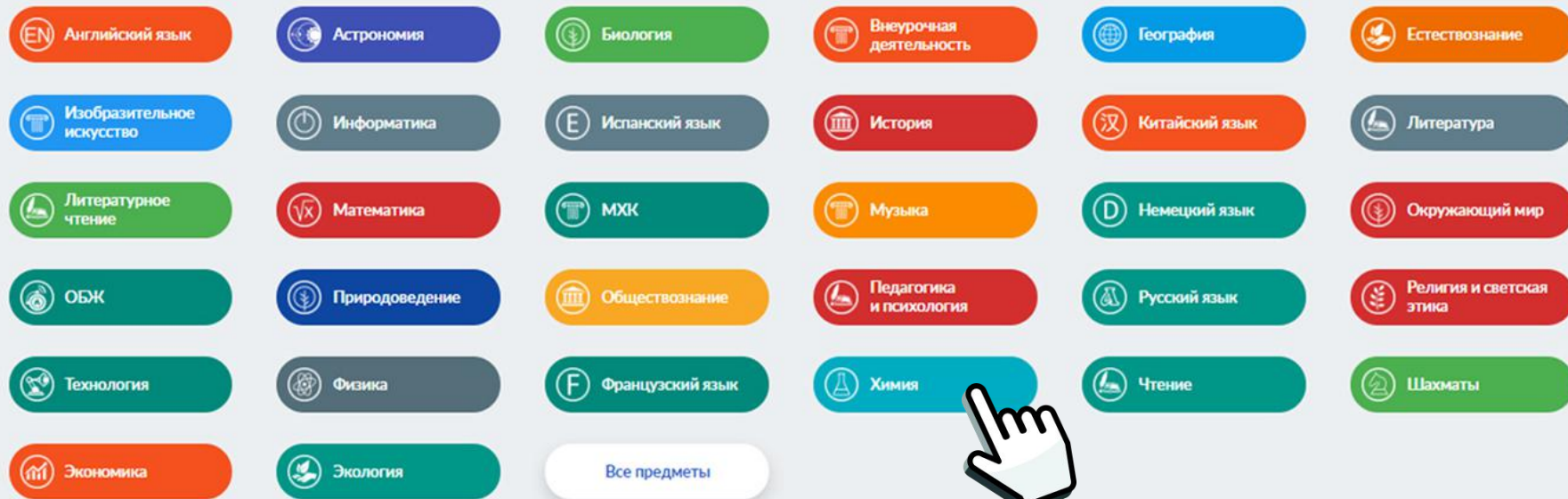


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МЕДИАТЕКА – ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Предметы



<https://media.prosv.ru/>



Современная школа на образовательной платформе LECTA



Электронные формы учебников

- Делайте уроки интерактивными: 1600 электронных учебников с медиаобъектами



Тренажеры

- Закрепляйте новые знания с помощью тренировочных заданий



Сервис «Классная работа»

- Готовое планирование и презентации ко всем урокам



Сервис «Контрольная работа»

- Проверяйте усвоение материала с помощью интерактивных контрольных и самостоятельных работ

 <https://lecta.rosuchebnik.ru/>

Приглашаем к участию

 <https://prosv.ru/static/konkurs/>

Всероссийский конкурс
профессионального мастерства
учителей биологии и химии

«Шаг за шагом к профессии»

Всероссийский заочный конкурс методических
разработок учителей

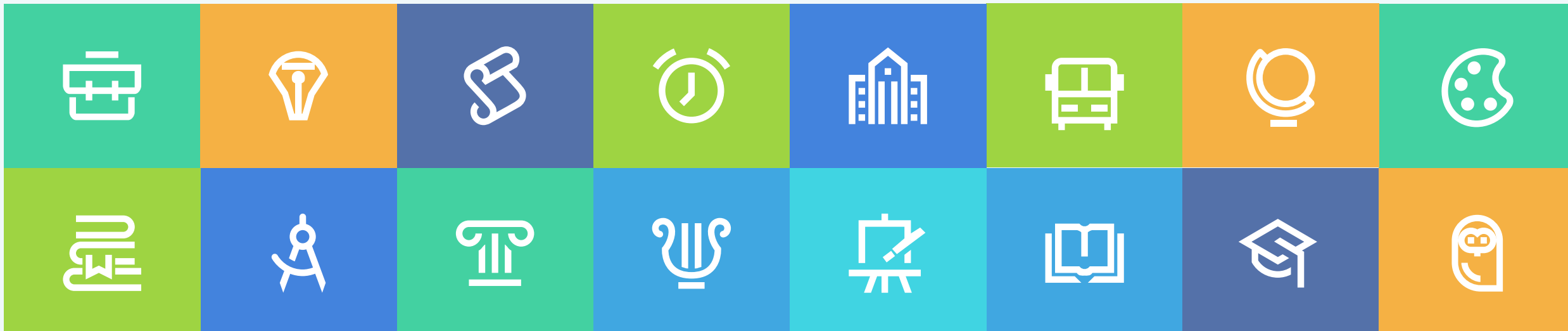
«Интегрированный подход к изучению
химии и биологии в школе. Портфель с
идеями»

ЦЕЛЬ

- Обмен опытом и лучшими практиками по предпрофильному обучению учащихся старших классов, выбравших естественно-научное, медицинское направление.
- Поддержка талантливых учителей биологии и химии.

ЦЕЛЬ

- Обмен опытом и лучшими практиками по формированию естественно-научного мышления школьников.
- Развитие навыков экспериментальной деятельности и обеспечение функционирования единого информационно-образовательного пространства в общеобразовательной организации в рамках реализации ФГОС.



Ведущий методист ЦМПП Плечова Ольга Гарриевна
Телефон: +79851708839;
E-mail: OPlechova@prosv.ru



Группа компаний «Просвещение»

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3, подъезд 8, бизнес-центр «Новослободский»

Горячая линия: vopros@prosv.ru