

# «Экзамен-Медиа»

Выявление образовательных дефицитов  
обучающихся с помощью ОКО ВПР КИМ



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

# Универсальная библиотека цифрового образовательного контента (УБ ЦОК) во ФГИС «Моя школа»

Платформа, предоставляющая доступ к верифицированному образовательному контенту, в том числе коммерческому, от ведущих российских разработчиков, вошедших в Федеральный перечень ЭОР\*, **БЕСПЛАТНО**.

\*[Приказ Минпросвещения России от 23.07.2025 N 551](#) "Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"

Ссылка на приказ: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202508250013>

# Современные цифровые решения для образовательных организаций

«**Экзамен-Медиа**» – российский разработчик современных электронных образовательных ресурсов (ЭОР) и программно-методических комплексов для образовательных организаций.

## Библиотека электронных образовательных ресурсов (БЭОР)



Ресурсы нашей библиотеки охватывают все уровни образования и полностью соответствуют требованиям ФГОС. Они легко интегрируются в учебные планы и становятся надежным помощником преподавателя при проведении занятий.

## ОКО ВПР



Уникальный программный продукт ОКО ВПР позволяет максимально эффективно организовать образовательный процесс для достижения целевых показателей Всероссийских проверочных работ.

## Рекомендовано для образовательных учреждений

Зарегистрированы в «Едином реестре российского ПО» Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, что позволяет осуществлять закупку за счет государственного и муниципального финансирования. Включены в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации образовательных программ, согласно приказу Министерства просвещения Российской Федерации.

Предметная линейка продуктов «Экзамен-Медиа» постоянно расширяется, регулярно выпускаются обновления, улучшающие содержание и функционал пособий.

## «Экзамен-Медиа» в УБ ЦОК представляет:

- **более 100 ЭОР**
- **более 1500 уроков**
- **480 вариантов ВПР**
- **более 200 вариантов контрольных работ**
- **18 предметов**

- Математика
- Русский язык
- Литературное чтение
- Окружающий мир
- Технология
- Литература
- ИЗО
- История
- Обществознание
- Биология
- Физика
- Химия
- Информатика
- Английский язык
- ОБЗР
- Геометрия
- Алгебра
- Астрономия

# Материалы ВПР во ФГИС «Моя школа» (УБ ЦОК)

## Важно про материалы ВПР:

Не все ресурсы «Моей школы», в названии и описании которых имеются упоминания о Всероссийских проверочных работах («Всероссийские проверочные работы», «ВПР» и т.п.), прошли экспертизу в ФГБУ «ФИОКО».

Используйте в строке поиска ФГИС «Моя школа» слова «Одобрено ФИОКО».

Будут доступны с грифом «ФИОКО»:

- 480 вариантов
- по 11 предметам
- для 4, 5, 6, 7, 8 класса

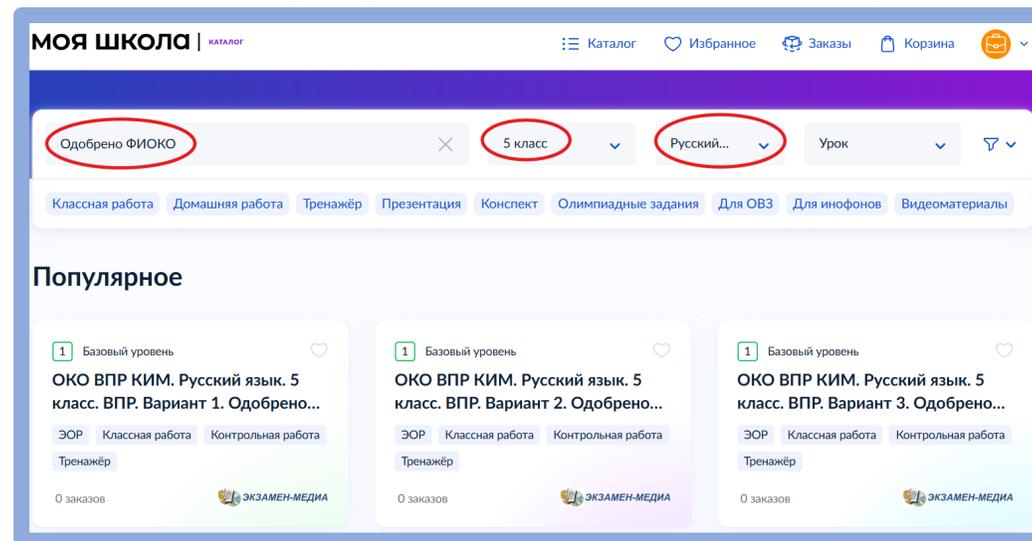
*Варианты входят в состав ЭОР ОКО ВПР, прошедшего экспертизу ФГБУ «ФИОКО» в 2025 году*

## ВНИМАНИЕ!

Перечень учебных изданий по тематике ВПР, прошедших экспертизу и получивших положительную экспертную оценку ФГБУ «ФИОКО»:  
[https://fioco.ru/expert\\_of\\_ed\\_pub](https://fioco.ru/expert_of_ed_pub)



## ЭОР с грифом «ФИОКО» в УБ ЦОК



Скриншот интерфейса ФГИС «Моя школа» (УБ ЦОК). В строке поиска введены «Одобрено ФИОКО». Фильтры: «5 класс», «Русский...». Результаты поиска: «ОКО ВПР КИМ. Русский язык. 5 класс. ВПР. Вариант 1. Одобрено...», «ОКО ВПР КИМ. Русский язык. 5 класс. ВПР. Вариант 2. Одобрено...», «ОКО ВПР КИМ. Русский язык. 5 класс. ВПР. Вариант 3. Одобрено...». Каждый результат имеет кнопки «ЭОР», «Классная работа», «Контрольная работа», «Тренажёр» и значок «ЭКЗАМЕН-МЕДИА».

# Уникальный контент от «Экзамен-Медиа»

## Материалы для выявления дефицита знаний в рамках процедуры ВПР (ОКО ВПР)

«Экзамен-Медиа» – единственный поставщик контента в УБ ЦОК, чьи электронные образовательные ресурсы по материалам ВПР успешно прошли экспертизу, получили положительную экспертную оценку и рекомендованы Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт оценки качества образования» (ФГБУ «ФИОКО»).

**32 сборника  
ВПР**

- Экспертиза учебных изданий – [https://fioco.ru/exam\\_media](https://fioco.ru/exam_media)
- Все материалы ОКО ВПР созданы по текущей модели ВПР.

# Что такое Всероссийские проверочные работы – ВПР?

Утверждены:

- [Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2024 №556](#) «Об утверждении перечня мероприятий по оценке качества образования и Правил проведения мероприятий по оценке качества образования»:  
«11. Участниками всероссийских проверочных работ являются обучающиеся образовательных организаций по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, за исключением обучающихся 1-3, 9 и 11 классов ...»
- [Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки \(Рособрнадзор\) от 07.05.2025 № 991](#)

# ВПР 2025/2026



Класс	Обязательные предметы	Предмет на выбор 1	Предмет на выбор 2
4 класс	Русский язык, математика	Окружающий мир, литературное чтение, иностранный язык	
5-6 классы	Русский язык, математика	История, литература, иностранный язык	География, биология
7 класс	Русский язык, математика (базовая/углубленная)	История, литература, иностранный язык	География, биология, физика (базовая/углубленная), информатика
8 класс	Русский язык, математика (базовая/углубленная)	История, обществознание, литература, иностранный язык	География, биология, химия, физика (базовая/углубленная), информатика
10 класс	Русский язык, математика	2 предмета на выбор: история, обществознание, литература, иностранный язык, география, биология, химия, физика	

- С 20 апреля по 20 мая 2026 года
- 4–8 и 10 классы\*

\* за исключением обучающихся образовательных организаций, участвующих в национальных сопоставительных исследованиях качества общего образования, утвержденных [приказом Рособрнадзора от 07.05.2025 №990](#), и международных сопоставительных исследованиях качества общего образования

# Предметное покрытие ОКО ВПР «Экзамен-Медиа»



Класс	Итого предметов	Предметы
4 класс	4	Русский язык, математика, окружающий мир, литературное чтение
5 класс	5	Русский язык, математика, литература, история, биология
6 класс	6	Русский язык, математика, литература, история, биология, обществознание
7 класс	8	Русский язык, математика, литература, история, биология, обществознание, физика, информатика
8 класс	9	Русский язык, математика, литература, история, биология, обществознание, физика, информатика, химия

# Апробация

## Принимали участие:

- 5 регионов
- 21 общеобразовательная организация

## Предметы:

- математика
- русский язык
- биология
- химия
- история
- обществознание
- литература
- литературное чтение
- окружающий мир

## Классы (параллели):

- 4, 5, 6, 7, 8

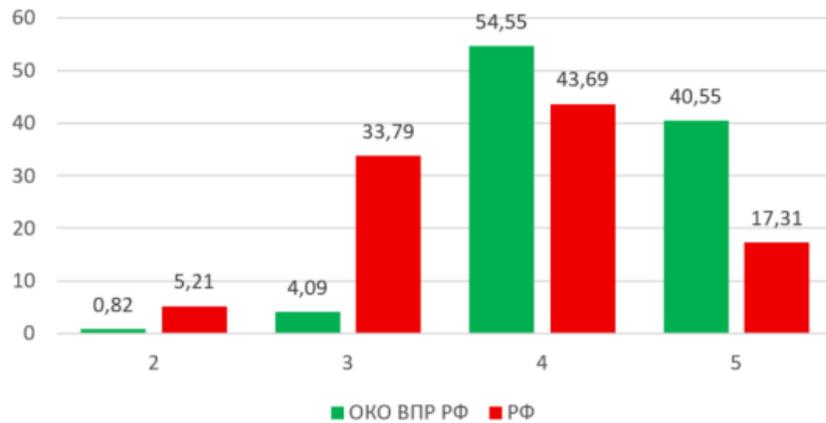
## Все материалы апробированы, по результатам апробации школы дали следующую обратную связь:

- высокий уровень дидактического материала
- высокое качество заданий
- высокая вариативность продукта
- возможность работы с различным уровнем стартовой подготовки учеников
- осязаемая эффективность в повышении результатов обучения
- экономия времени учителя при подготовке к урокам и проведении контрольных работ
  - в 76% школ учителя готовы рекомендовать продукт коллегам
  - более 80% школ не испытывали проблем как при внедрении ОКО ВПР в учебный процесс, так и во время использования
  - 88% школ отметили полезность и наполненность поурочного планирования
  - в 82% школ довольны полезностью и качеством материалов домашних и контрольных работ\*

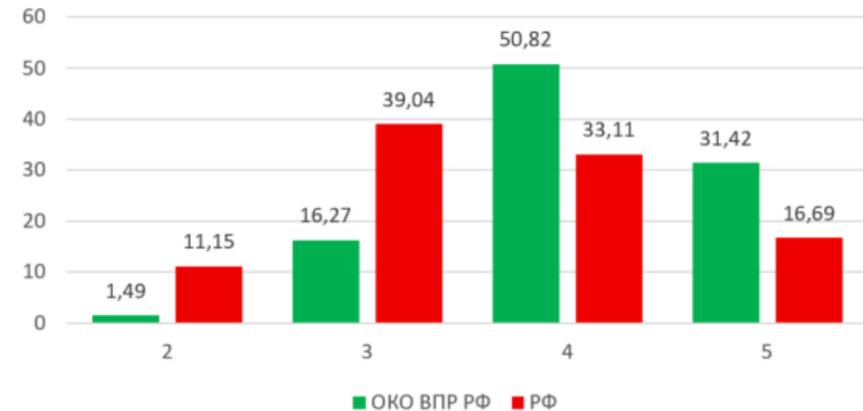
\*результаты апробации можно посмотреть здесь: [https://fioco.ru/metod\\_recomend\\_vpr](https://fioco.ru/metod_recomend_vpr), презентация "Федеральные мероприятия по оценке качества образования в 2025-2026 учебном году: особенности организации и проведения" (из выступления директора ФГБУ «ФИОКО» Старичкова В.В.)

# Результаты апробации ОКО ВПР

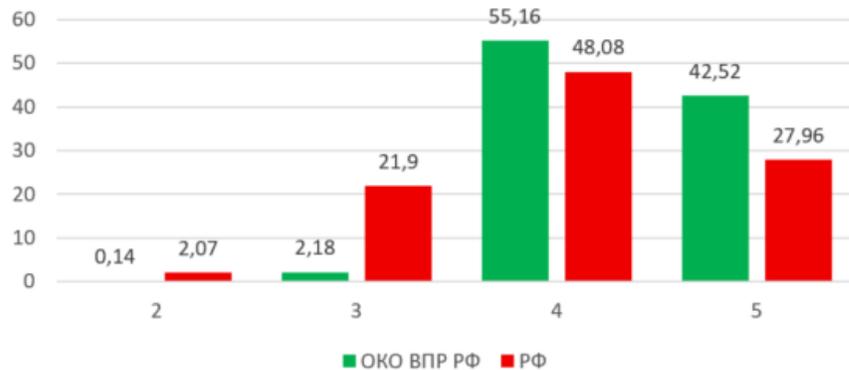
ВПР 2025 Русский язык 4 класс



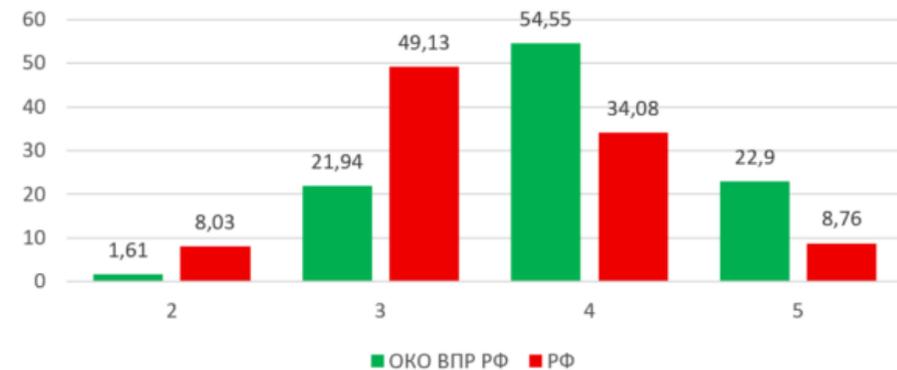
ВПР 2025 Русский язык 7 класс (РФ)



ВПР 2025 Математика 4 класс



ВПР 2025 Математика 7 класс (РФ)



По итогам ВПР школы-участницы апробации ОКО ВПР показали средние результаты выше, чем средние результаты по Российской Федерации, на 17-30%.

# ОКО ВПР КИМ Физика 7 класс

## ЗАДАНИЕ 1 ИЗ 10

В хозяйственном магазине Петя рассматривал этикетку на банке масляной краски. Ему стало любопытно, какова плотность краски. Найдите плотность краски, пользуясь данными с этикетки.

<b>Применение</b> [Горизонтальные линии]	<b>КРАСКА АКРИЛОВАЯ</b> ВОДНО-ДИСПЕРСНАЯ ИНТЕРЬЕРНАЯ	[Горизонтальные линии]
[Горизонтальные линии]		емкость <b>10 л</b>
[Горизонтальные линии]		масса нетто <b>14,9 кг</b>

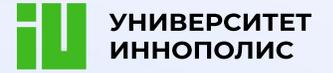
Ответ (кг/м<sup>3</sup>):

# Почему сейчас?



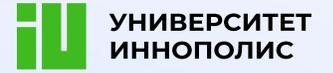
- Выявлять дефициты учащихся лучше в течение года планоно, систематически
- Формат заданий ВПР отличается от заданий в учебниках, обучающимся нужно привыкнуть
- Задания ВПР охватывают материал с начала учебного года
- Знакомить обучающихся со структурой и типом заданий лучше сразу, выполнять задания – по мере прохождения материала

# Классно-урочная работа



- 1–2 задания из ВПР по текущей теме разбираем в классе, акцент на формате вопроса, критериях оценки
- Для любого предмета – задания на понимание текста, поиск информации, составление плана
- Задания по теме из ВПР даем на дом для закрепления материала

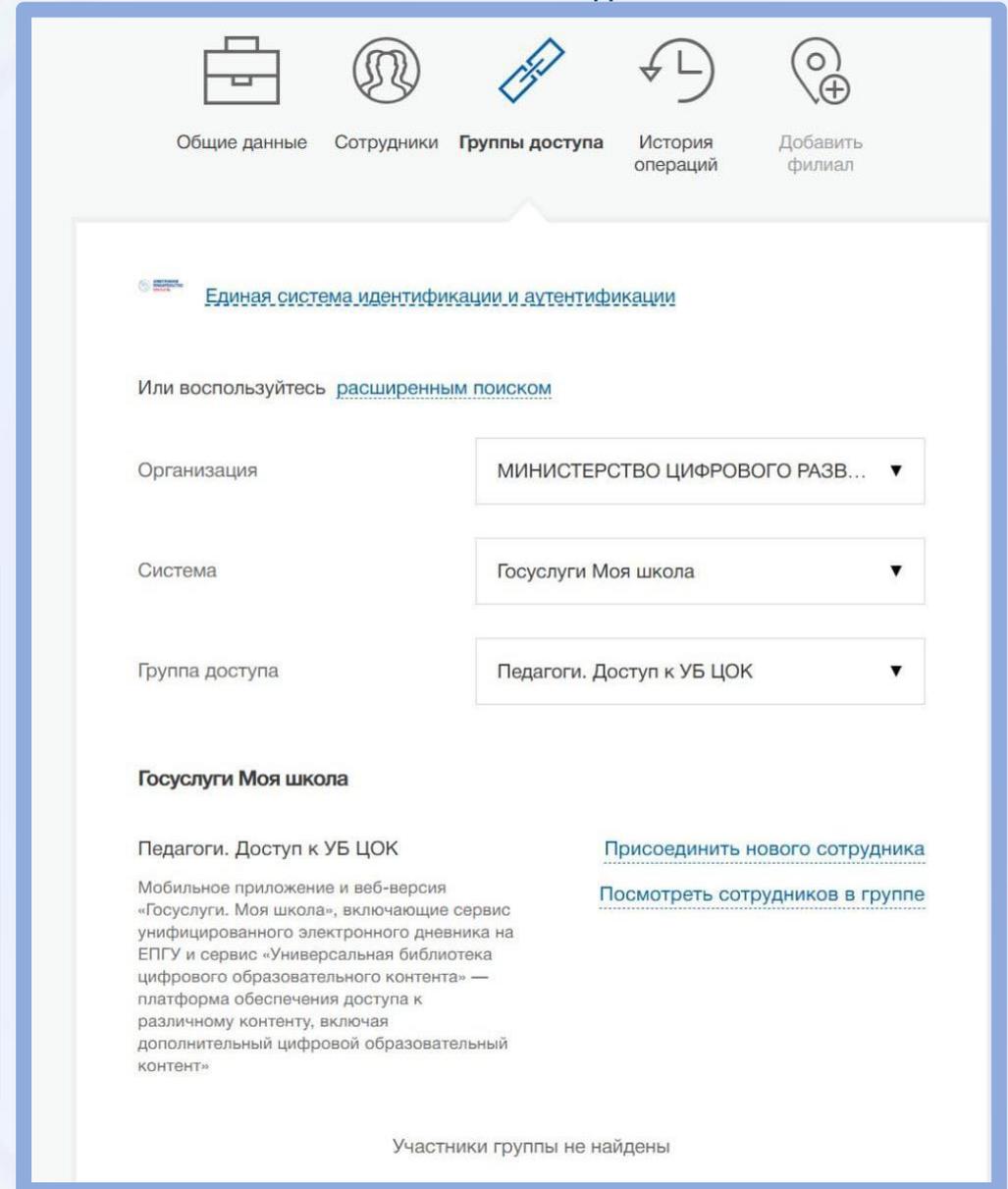
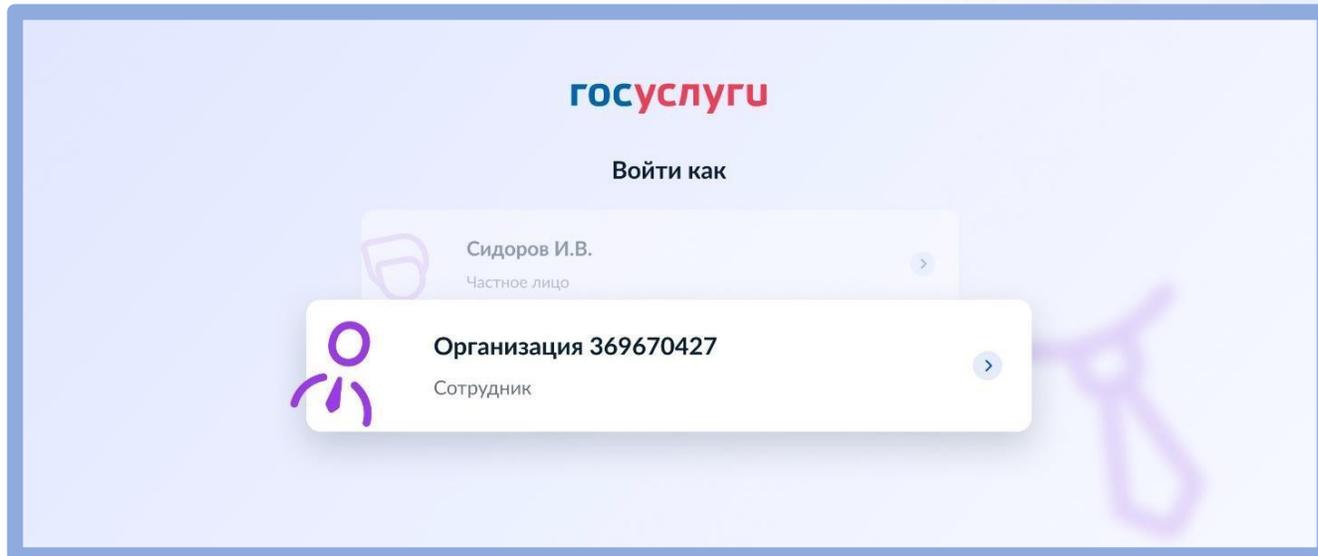
# Домашняя работа



- Самодиагностика: после изученной темы даем на дом вариант ВПР для самостоятельной домашней работы
- Карта пробелов: выявление ребенком своих пробелов в знаниях и умениях решать определенные типы задач
- В классе на следующем уроке: анализ и работа над ошибками в трудных заданиях

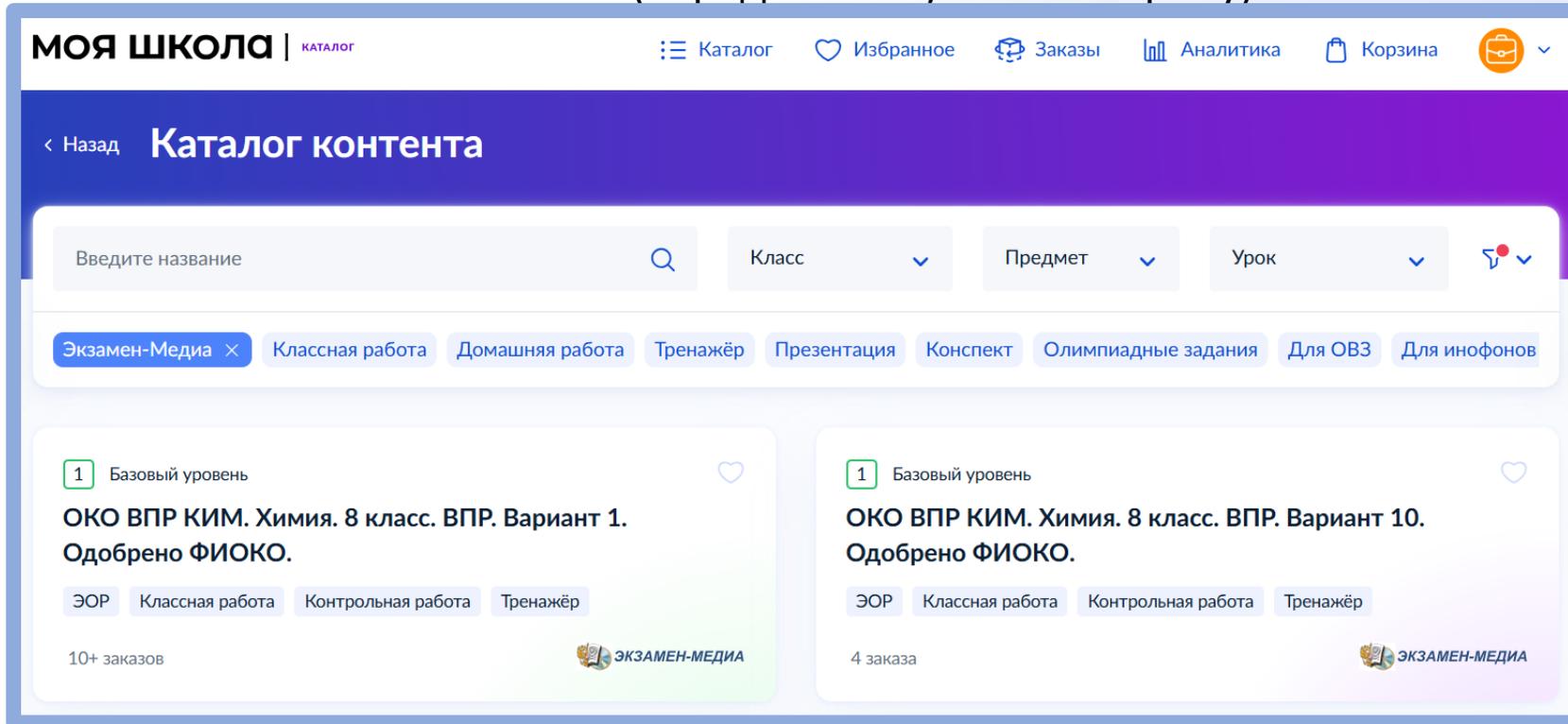
# Проверьте при входе:

1. Вы входите не как частное лицо, а как сотрудник школы
2. Ваша учетная запись Госуслуг подтверждена
3. У вас есть роль «Педагог. Доступ в УБ ЦОК» в Госуслугах
4. Авторизация прошла от имени организации
5. Данные об учителе переданы в региональную витрину
6. В РГИС привязаны классы, предмет, расписание



# Проверьте при входе:

1. Вы ведете предметы, которые есть в каталоге УБ ЦОК\*
2. В региональном журнале нет дублирующихся или отсутствующих классов
3. Есть связь со школой в РГИС (передан ОГРН/ИНН в витрину)



Моя Школа | КАТАЛОГ

Каталог Избранное Заказы Аналитика Корзина

Назад **Каталог контента**

Введите название

Класс Предмет Урок

Экзамен-Медиа × Классная работа Домашняя работа Тренажёр Презентация Конспект Олимпиадные задания Для ОВЗ Для инофонов

1 Базовый уровень

**ОКО ВПР КИМ. Химия. 8 класс. ВПР. Вариант 1.**  
Одобрено ФИОКО.

ЭОР Классная работа Контрольная работа Тренажёр

10+ заказов ЭКЗАМЕН-МЕДИА

1 Базовый уровень

**ОКО ВПР КИМ. Химия. 8 класс. ВПР. Вариант 10.**  
Одобрено ФИОКО.

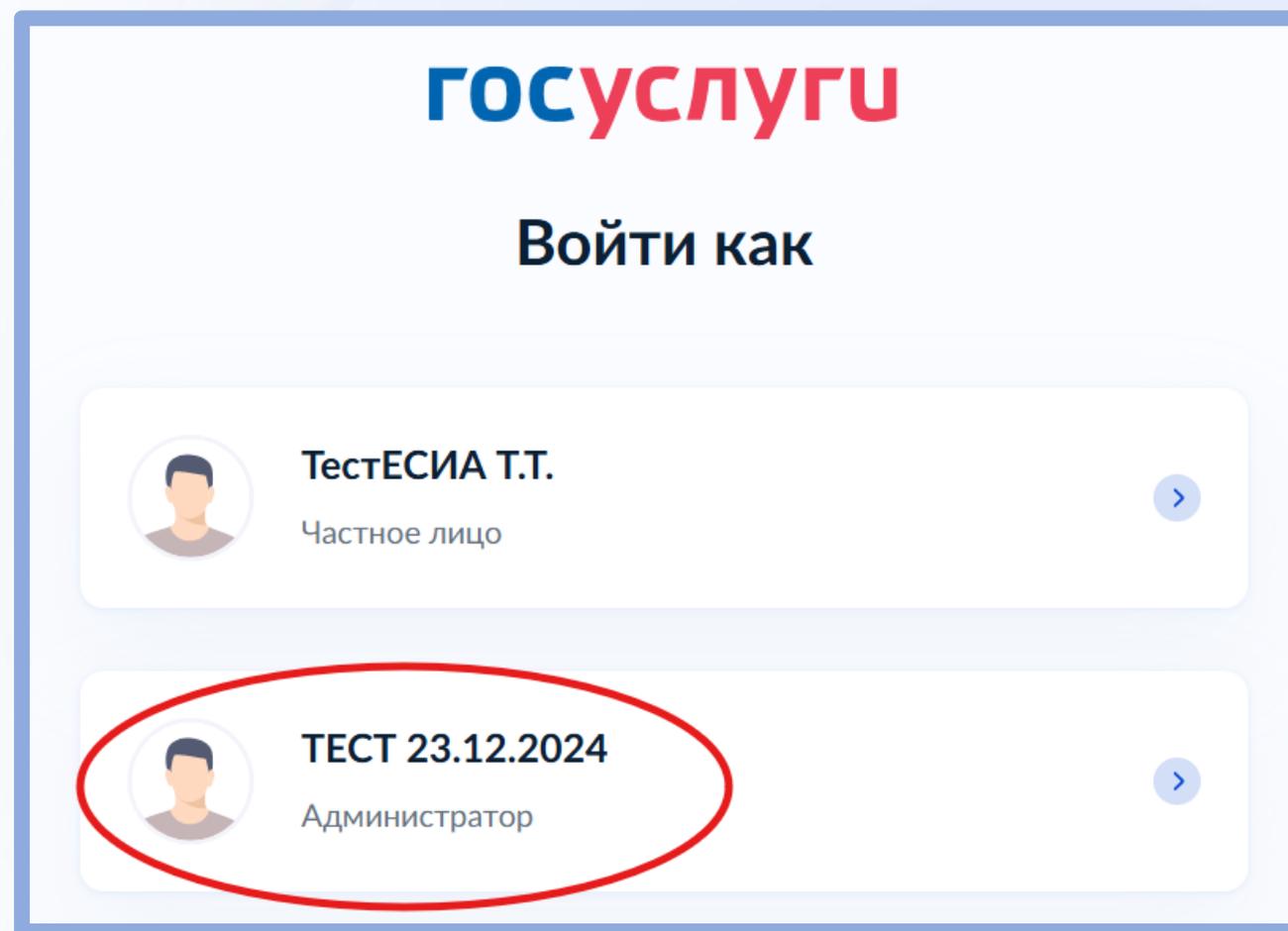
ЭОР Классная работа Контрольная работа Тренажёр

4 заказа ЭКЗАМЕН-МЕДИА

**\*Предметы в УБ ЦОК, по которым доступ есть:** Химия, Физика, Технология, Русский язык, Обществознание, ОБЗР, Музыка, Математика, История, Информатика, Изобразительное искусство, Геометрия, География, Вероятность и статистика, Биология, Английский язык, Алгебра и начала математического анализа, Алгебра, Основы религиозных культур и светской этики, Окружающий мир, Обучение грамоте, Модуль "Азбука цифровой графки», Литературное чтение, Литература

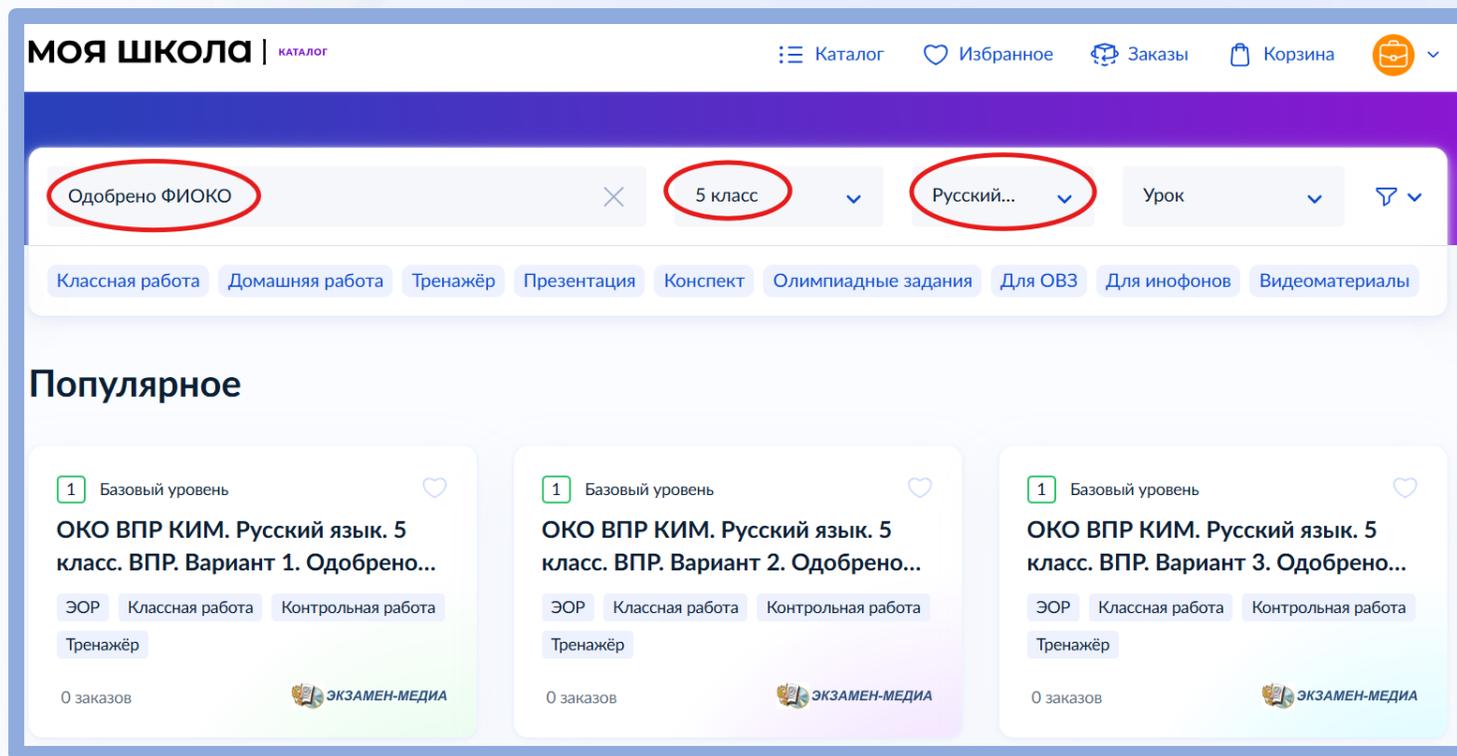
# Как педагогу найти материалы в УБ ЦОК

1. Перейдите на страницу платформы:  
<http://gosuslugi.ru/edu-content>
2. Войдите под своими логином и паролем от Госуслуг. Выберите учётную запись организации, войдите как сотрудник школы.
3. Вы попадете в каталог УБ ЦОК.



# Как педагогу найти материалы в УБ ЦОК

1. В поисковой строке каталога введите «Одобрено ФИОКО», выберите в фильтрах нужный класс и предмет.
2. Перейдите на страницу выбранного материала, кликнув на название ЭОР на плашках.



The screenshot shows the 'Моя Школа' catalog interface. At the top, there is a navigation bar with 'Каталог', 'Избранное', 'Заказы', and 'Корзина'. The search bar contains the text 'Одобрено ФИОКО'. Below the search bar, there are filters for '5 класс' and 'Русский...'. A row of category buttons includes 'Классная работа', 'Домашняя работа', 'Тренажёр', 'Презентация', 'Конспект', 'Олимпиадные задания', 'Для ОВЗ', 'Для инофонов', and 'Видеоматериалы'. The 'Популярное' section displays three cards for 'ОКО ВПР КИМ. Русский язык. 5 класс. ВПР. Вариант 1. Одобрено...', 'ОКО ВПР КИМ. Русский язык. 5 класс. ВПР. Вариант 2. Одобрено...', and 'ОКО ВПР КИМ. Русский язык. 5 класс. ВПР. Вариант 3. Одобрено...'. Each card shows '1 Базовый уровень', '0 заказов', and the 'ЭКЗАМЕН-МЕДИА' logo.

# Как педагогу проверить результат

- Для получения полной информации по результатам работ учащихся с материалами ОКО ВПР КИМ в УБ ЦОК учителям был создан специальный интерфейс.
- В нем доступны:
  - полные ответы учащихся на все вопросы с возможностью оценивания, просмотра правильного ответа;
  - информация по выявленным дефицитам знаний у учащегося.

## ОТОБРАЖЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСА УЧИТЕЛЯ ПРИ ПРОСМОТРЕ РАБОТ УЧЕНИКОВ

Работы по предмету История 8 класс, вариант 5

№	ФИО	Статус	Решено правильно	Решено неправильно	Требует проверки	Не приступал	Время	Проверка
1	Светлана Иванова	Пройдено	0	10	0	0	11:32	Проверено
2	Алиса Петрова	Пройдено	0	1	0	9	11:23	Требует проверки
3	Антон Сидоров	Пройдено	0	2	8	0	11:22	Требует проверки
					1	6	10:59	Требует проверки

2.2. Укажите один ЛЮБОЙ признак протекания этой химической реакции:

выделение газа

Показать ответ

Критерии оценивания

Задание 3 из 9

В таблице приведены названия и химические формулы газообразных веществ.

№ п/п	Название вещества	Формула	Молярная масса
1	гелий	He	4
2	сернистый газ	SO <sub>2</sub>	64

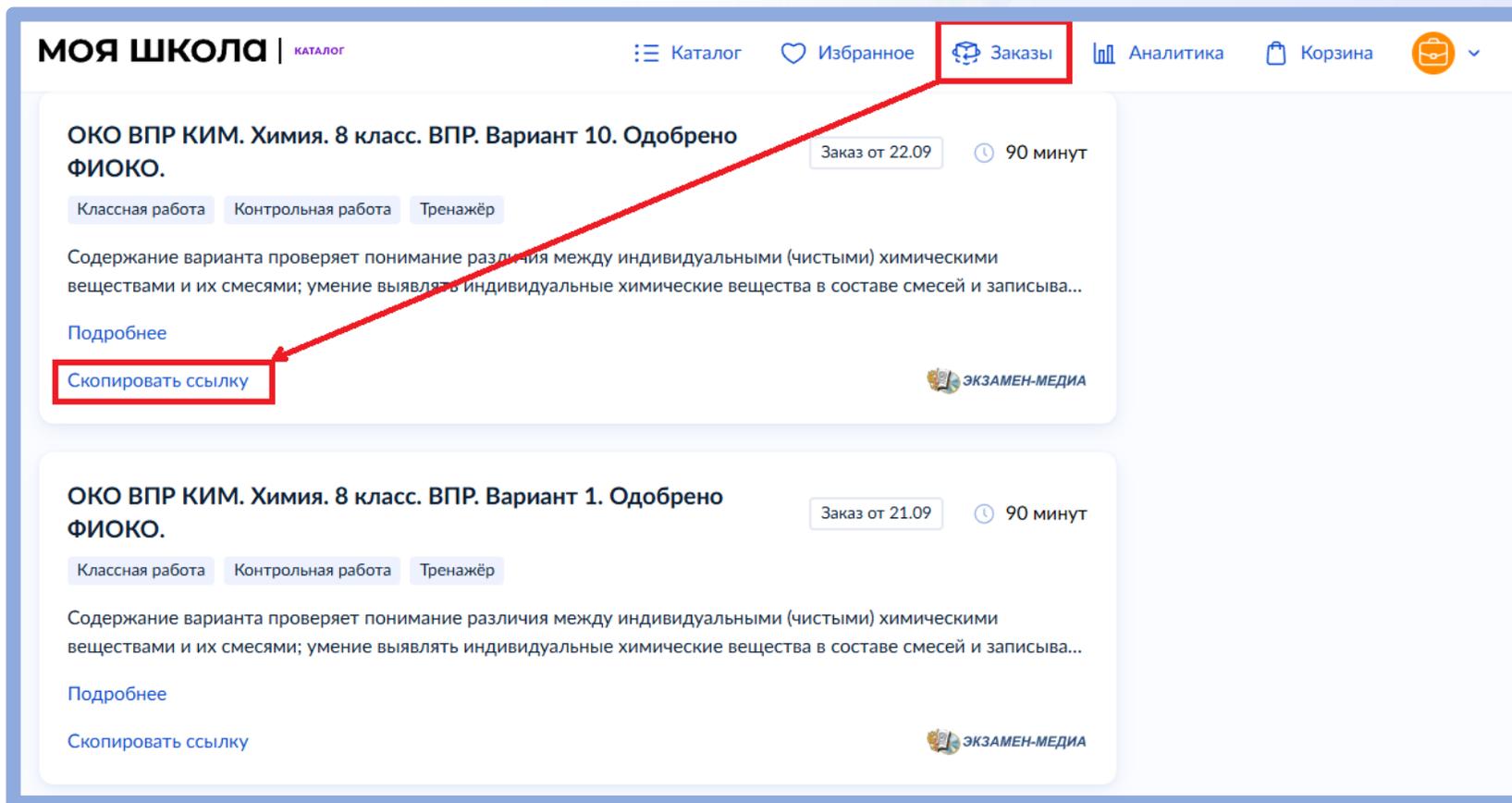
### Работа над ошибками

В работе ученика обнаружены проблемы с усвоением следующих тем:

- Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Химия в системе наук. Тела и вещества. Физические свойства веществ. Агрегатное состояние веществ
- Понятие о методах познания в химии. Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей
- Атомы и молекулы. Химические элементы. Символы химических элементов. Простые и сложные вещества. Атомно-молекулярное учение
- Химическая формула. Валентность атомов химических элементов. Закон постоянства состава веществ. Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса. Массовая доля химического элемента в соединении
- Количество вещества. Моль. Молярная масса. Взаимосвязь количества, массы и числа структурных единиц вещества. Расчеты по формулам химических соединений

# Как педагогу проверить результат

Информацию о ранее сформированных заказах и выданных ученикам работах можно найти в верхнем меню «Заказы». Найдите выбранную работу и нажмите кнопку «Скопировать ссылку».



Скриншот веб-интерфейса «Моя Школа» с выделенными элементами. В верхнем меню «Заказы» (выделено красным) и в кнопке «Скопировать ссылку» (выделено красным) в карточке задания. Красная стрелка указывает на кнопку «Скопировать ссылку».

**МОЯ ШКОЛА** | КАТАЛОГ

☰ Каталог    ❤ Избранное    📦 **Заказы**    📊 Аналитика    🛒 Корзина    📁

**ОКО ВПР КИМ. Химия. 8 класс. ВПР. Вариант 10. Одобрено ФИОКО.**    Заказ от 22.09    ⌚ 90 минут

Классная работа    Контрольная работа    Тренажёр

Содержание варианта проверяет понимание различия между индивидуальными (чистыми) химическими веществами и их смесями; умение выявлять индивидуальные химические вещества в составе смесей и записыва...

[Подробнее](#)

**Скопировать ссылку**    ЭКЗАМЕН-МЕДИА

**ОКО ВПР КИМ. Химия. 8 класс. ВПР. Вариант 1. Одобрено ФИОКО.**    Заказ от 21.09    ⌚ 90 минут

Классная работа    Контрольная работа    Тренажёр

Содержание варианта проверяет понимание различия между индивидуальными (чистыми) химическими веществами и их смесями; умение выявлять индивидуальные химические вещества в составе смесей и записыва...

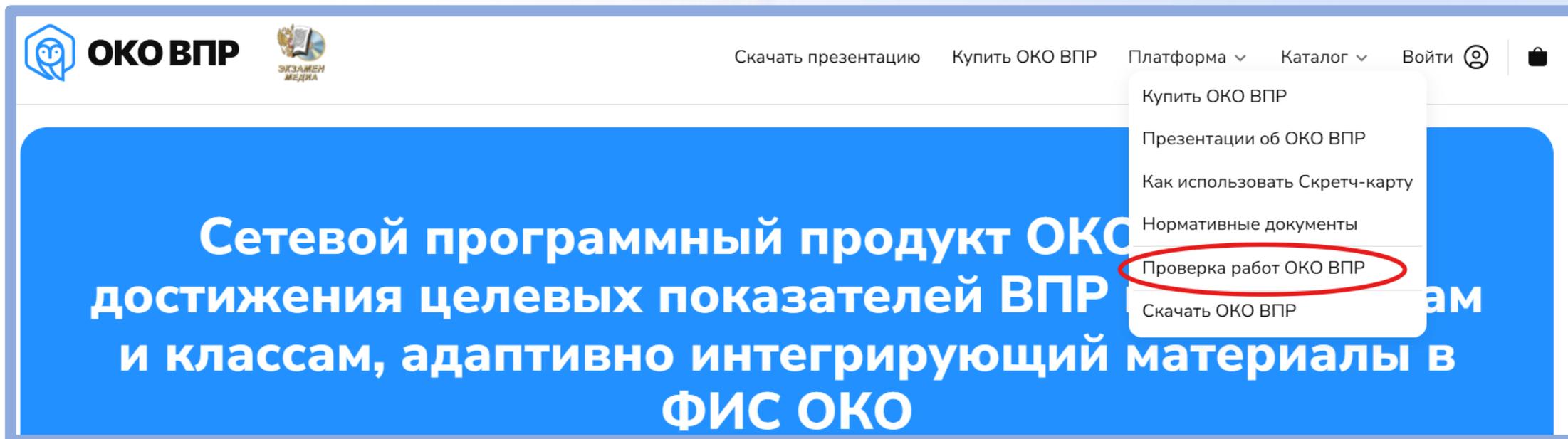
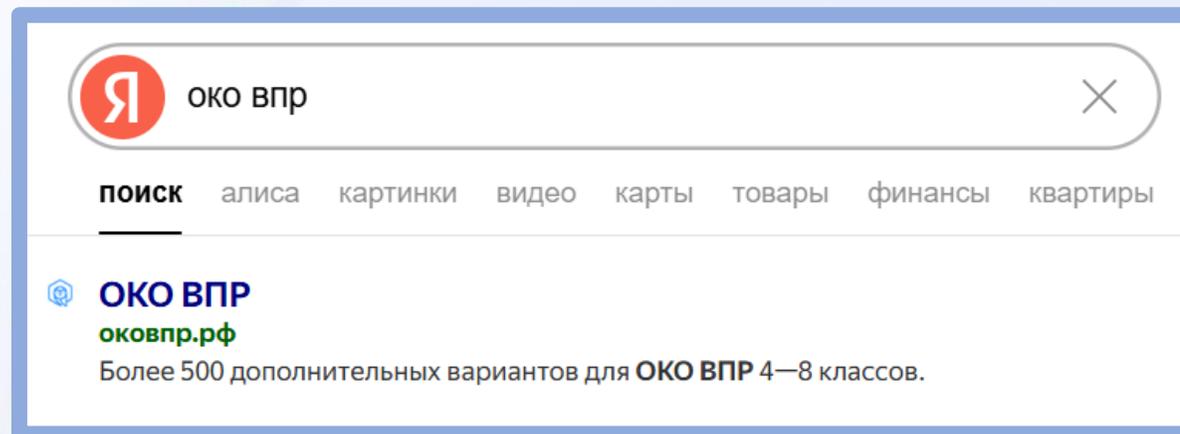
[Подробнее](#)

Скопировать ссылку    ЭКЗАМЕН-МЕДИА

# Как педагогу проверить результат



Откройте в браузере поисковую строку и введите там «ОКО ВПР». Перейдите на сайт оковпр.рф, в разделе «платформа» выберите «Проверка работ ОКО ВПР».



# Как педагогу проверить результат



У вас откроется страница входа. Вставьте туда ссылку заказа из «Моей школы», нажмите «Войти».



## Вход для учителей

Введите ссылку заказа из 'Моя Школа'

ВОЙТИ

# Как педагогу проверить результат

Нажмите на имя ученика в столбце ФИО, чтобы перейти к оцениванию работы выбранного ученика.

[Выйти](#)

Работы по предмету История 8 класс, вариант 5

[Просмотр работы](#)

	№	ФИО	Статус	Решено правильно	Решено неправильно	Требует проверки	Не приступал	Время	Проверка
 	1	<a href="#">Светлана Иванова</a>	Пройдено	0	10	0	0	11:32	 Проверено
 	2	<a href="#">Алиса Петрова</a>	Пройдено	0	1	0	9	11:23	Требует проверки
 	3	<a href="#">Антон Сидоров</a>	Пройдено	0	2	8	0	11:22	Требует проверки
 	4	<a href="#">Константин Васильев</a>	Пройдено	0	3	1	6	10:59	Требует проверки
 	5	<a href="#">Кирилл Медведев</a>	Пройдено	0	1	1	8	10:52	Требует проверки
 	6	<a href="#">Андрей Леонов</a>	Пройдено	0	0	4	6	⌚ 0:01	Требует проверки
 	7	<a href="#">Николай Дмитриев</a>	Пройдено	0	10	0	0	⌚ 0:04	 Проверено
 	8	<a href="#">Александра Макарова</a>	Пройдено	10	0	0	0	⌚ 0:38	 Проверено
 	9	<a href="#">Оксана Андреева</a>	Пройдено	5	1	3	1	⌚ 0:15	Требует проверки
 	10	<a href="#">Лидия Смирнова</a>	Пройдено	5	1	4	0	⌚ 0:03	Требует проверки
 	11	<a href="#">Игнат Кузнецов</a>	Пройдено	3	3	3	1	⌚ 1:00	Требует проверки

Номер заказа из Моя Школа: 123123123123

# Как педагогу проверить результат

Для показа вспомогательной информации для учителя нажмите на кнопку «Показать ответ» под текстом задания. Для показа критериев оценивания по заданию нажмите на кнопку «Критерии оценивания».

Ответ:

Идешь по весеннему лесу и иногда слышишь над головой "тррр-тррр-трр!", будто по пустой бочке кто-то стучит. это весенняя песня дятла.

Дятел -- древесная птица. Он долбит больные деревья и достает длинным языком вредителей. Если много дятлов в лесу -- значит, будут деревья крепкими и здоровыми.

В дупле на старой гнилой осине устраивают дятлы гнездо. Если подойти к осине и постучать палкой, птенцы громко заверещат и будут выглядывать из дупла. Летать они еще не умеют, по стенкам дупла ползают. Но скоро птенчики вырастут, разлетятся они по лесу, будут еловые шишки шелушить, долбить кору крепким клювом, разыскивать гусениц и жучков. Берегитесь, вредители леса!

Введено слов: 102

 Показать ответ

 Критерии оценивания

Баллы  Оценить

# Как педагогу проверить результат

Для изменения оценки задания выберите нужный балл в выпадающем списке «Баллы».

Ответ:

Идешь по весеннему лесу и иногда слышишь над головой "тррр-тррр-трр!", будто по пустой бочке кто-то стучит. это весенняя песня дятла.

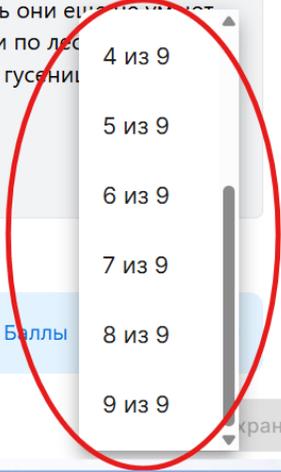
Дятел -- древесная птица. Он долбит больные деревья и достает длинным языком вредителей. Если много дятлов в лесу -- значит, будут деревья крепкими и здоровыми.

В дупле на старой гнилой осине устраивают дятлы гнездо. Если подойти к осине и постучать палкой, птенцы громко заверещат и будут выглядывать из дупла. Летать они еще не умеют, по стенкам дупла ползают. Но скоро птенчики вырастут, разлетятся они по лесу, будут шишковые еловые шишки шелушить, долбить кору крепким клювом, разыскивать гусениц. Берегитесь, вредители леса!

Введено слов: 102

[Показать ответ](#) [Критерии оценивания](#) [Баллы](#)

Требуется проверки: 4 | Не выполнено: 0



# Как педагогу проверить результат

После того как все задания будут проверены, станет доступна кнопка «Закончить оценивание работ», нажмите её для завершения проверки.

Задание 5 из 5 ✔ Проверено | 2 балл.

Поставьте **знак ударения** в следующих словах.

*Чтобы поставить или убрать ударение, нажмите на букву.*

**Шáрфы, положú, звонíт, будь  
добра́.**

👁 Показать ответ📄 Критерии оцениванияБаллы 2 из 2 ▼

---

🚫 Требуется проверки: 0 | 🕒 Не выполнено: 0

СохранитьЗакончить оценивание работ

# Как педагогу проверить результат

После завершения проверки работ, вам станет доступна рекомендация по работе над ошибками, исходя из выявленных образовательных дефицитов обучающегося.

## Работа над ошибками

В работе ученика обнаружены проблемы с усвоением следующих тем:

- Система гласных звуков
- Система согласных звуков
- Изменение звуков в речевом потоке
- Элементы фонетической транскрипции
- Слог
- Ударение
- Фонетический анализ слова
- Части речи как лексико-грамматические разряды слов
- Система частей речи в русском языке. Самостоятельные и служебные части речи
- Имя существительное как часть речи
- Лексико-грамматические разряды имен существительных по значению, имена существительные собственные и нарицательные, имена существительные одушевленные и неодушевленные

# Как педагогу проверить результат

На главной странице можно посмотреть аналитику по усвоенным темам и выполненным заданиям. Файл можно скачать в табличном виде.

Работы по предмету История 8 класс, вариант 5

Просмотр работы  

№	ФИО	Статус	Решено правильно	Решено неправильно	Требует проверки	Не приступал	Время	Проверка
1	Светлана Иванова	Пройдено	0	10	0	0	11:32	Проверено

## Сводная таблица по работе

Выполненные задания Усвоенные темы

ФИО	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
Светлана Иванова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Алиса Петрова	-	н/п								
Антон Сидоров	т/п	т/п	-	т/п	-	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
Константин Васильев	-	-	-	т/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
Кирилл Медведев	т/п	-	н/п							
Андрей Леонов	т/п	т/п	т/п	т/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
Николай Дмитриев	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Александра Макарова	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Оксана Андреева	-	+	+	т/п	+	т/п	+	+	т/п	н/п
Лидия Смирнова	-	+	+	т/п	+	т/п	+	+	т/п	т/п
Игнат Кузнецов	-	+	+	т/п	-	т/п	+	т/п	-	н/п

Легенда:

+ выполнено верно - выполнено с ошибками н/п не приступал т/п требует проверки

Скачать в формате XLS 

Заккрыть

# Как педагогу проверить результат

На главной странице можно посмотреть аналитику по усвоенным темам и выполненным заданиям. Файл можно скачать в табличном виде.

Сводная таблица по работе

Выполненные задания Усвоенные темы

ФИО	Причины и предпосылки преобразований. Ро...	Экономическая политика. Строительство за...	Социальная политика. Консолидация дворян...	Реформы управления. Реформы местного упр...	Церковная реформа. Упразднение патриарше...	Оппозиция реформам Петра I. Социальные д...	Внешняя политика. Северная война. Причин...	Преобразования Петра I в области культур...	П/не п/ст
Светлана Иванова	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Алиса Петрова	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Антон Сидоров	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Константин Васильев	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кирилл Медведев	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Андрей Леонов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Николай Дмитриев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Александра Макарова	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Оксана Андреева	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лидия Смирнова	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Игнат Кузнецов	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Легенда:  
+ выполнено верно - выполнено с ошибками н/п не приступал т/п требует проверки

# Библиотека электронных образовательных ресурсов (БЭОР) «Экзамен-Медиа» в УБ ЦОК

Предлагаемые интерактивные учебные материалы реализуют новую дидактическую модель образования, предполагающую активную роль всех участников образовательного процесса и формирующую мотивированную компетентную личность, способную быстро ориентироваться в динамично развивающемся и обновляющемся информационном пространстве.

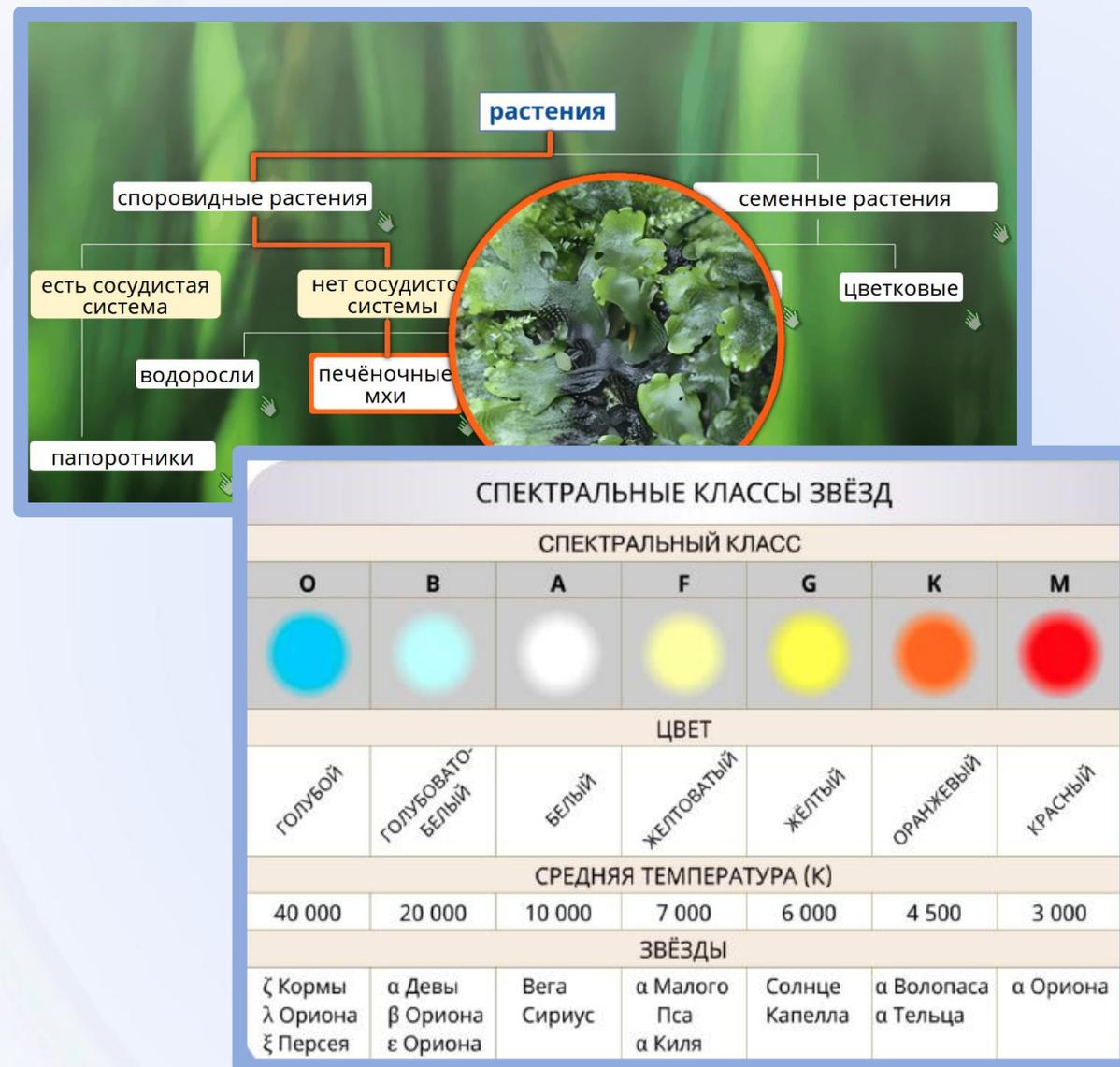
Более  
100  
ЭОР

Более  
1500  
уроков

# Материалы БЭОР

В рамках предъявляемых требований образовательного стандарта были созданы визуально яркие интерактивные учебные материалы, которые содержат разнообразные образовательные медиаобъекты:

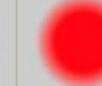
- полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями, формулами;
- интерактивные 3D-модели, которые можно вращать, выбирая требуемое положение;
- анимации, иллюстрирующие различные явления и изучаемые процессы;
- интерактивные таблицы величин и параметров;
- интерактивные модели явлений, процессов, исследований и экспериментов;
- интерактивный задачник.



**растения**

- споровидные растения
  - есть сосудистая система
    - папоротники
  - нет сосудистой системы
    - водоросли
    - печёночные мхи
- семенные растения
  - цветковые

**СПЕКТРАЛЬНЫЕ КЛАССЫ ЗВЁЗД**

СПЕКТРАЛЬНЫЙ КЛАСС						
O	B	A	F	G	K	M
						
ЦВЕТ						
голубой	голубовато-белый	белый	желтоватый	желтый	оранжевый	красный
СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)						
40 000	20 000	10 000	7 000	6 000	4 500	3 000
ЗВЁЗДЫ						
ζ Кормы λ Ориона ξ Персея	α Девы β Ориона ε Ориона	Вега Сириус	α Малого Пса α Киля	Солнце Капелла	α Волопаса α Тельца	α Ориона

# Работа с материалами БЭОР по Истории в 5-7 классах

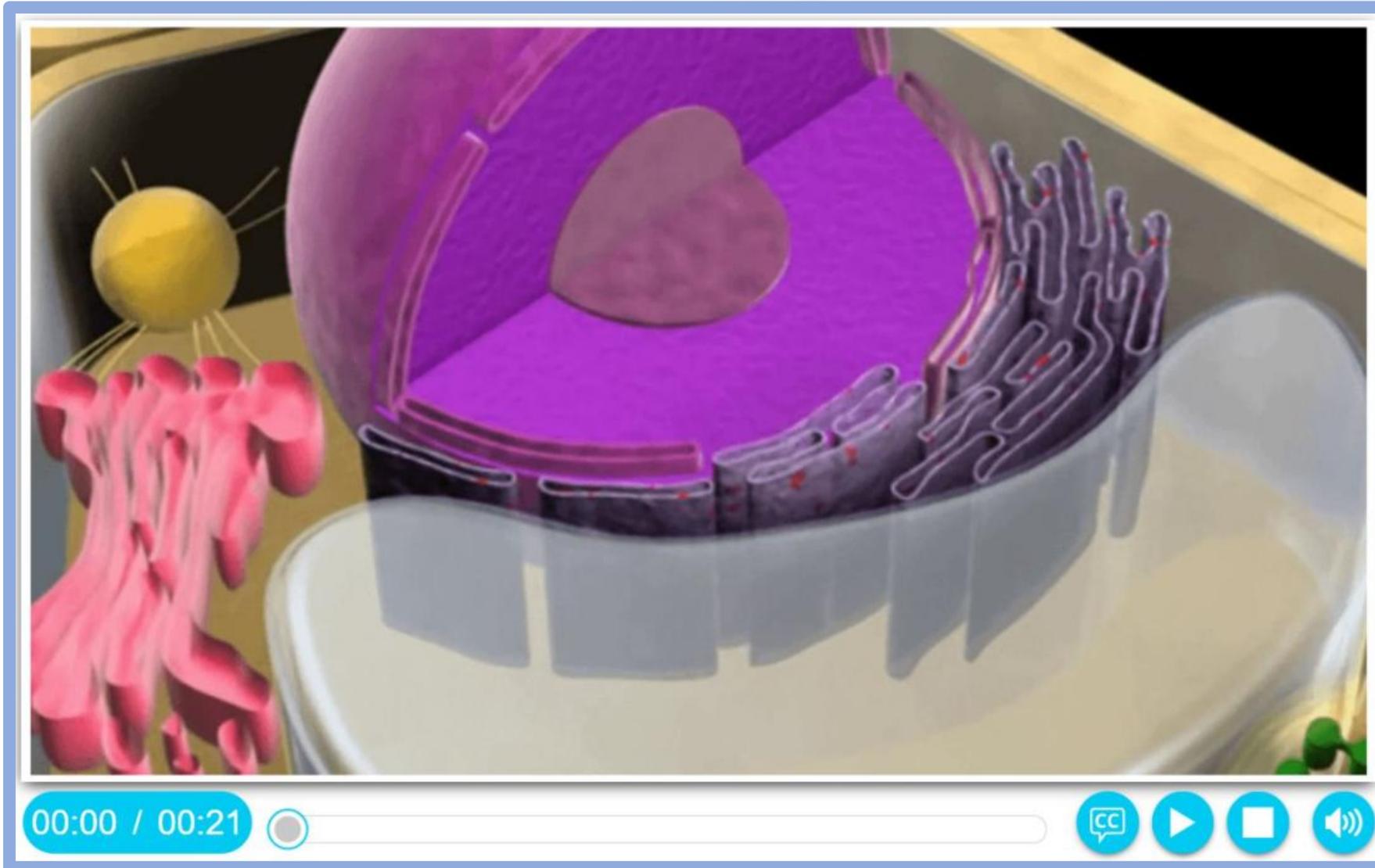
## История России. 6 класс. Наглядные уроки.

### Новгородская боярская республика. XII век. Интерактивные плакаты

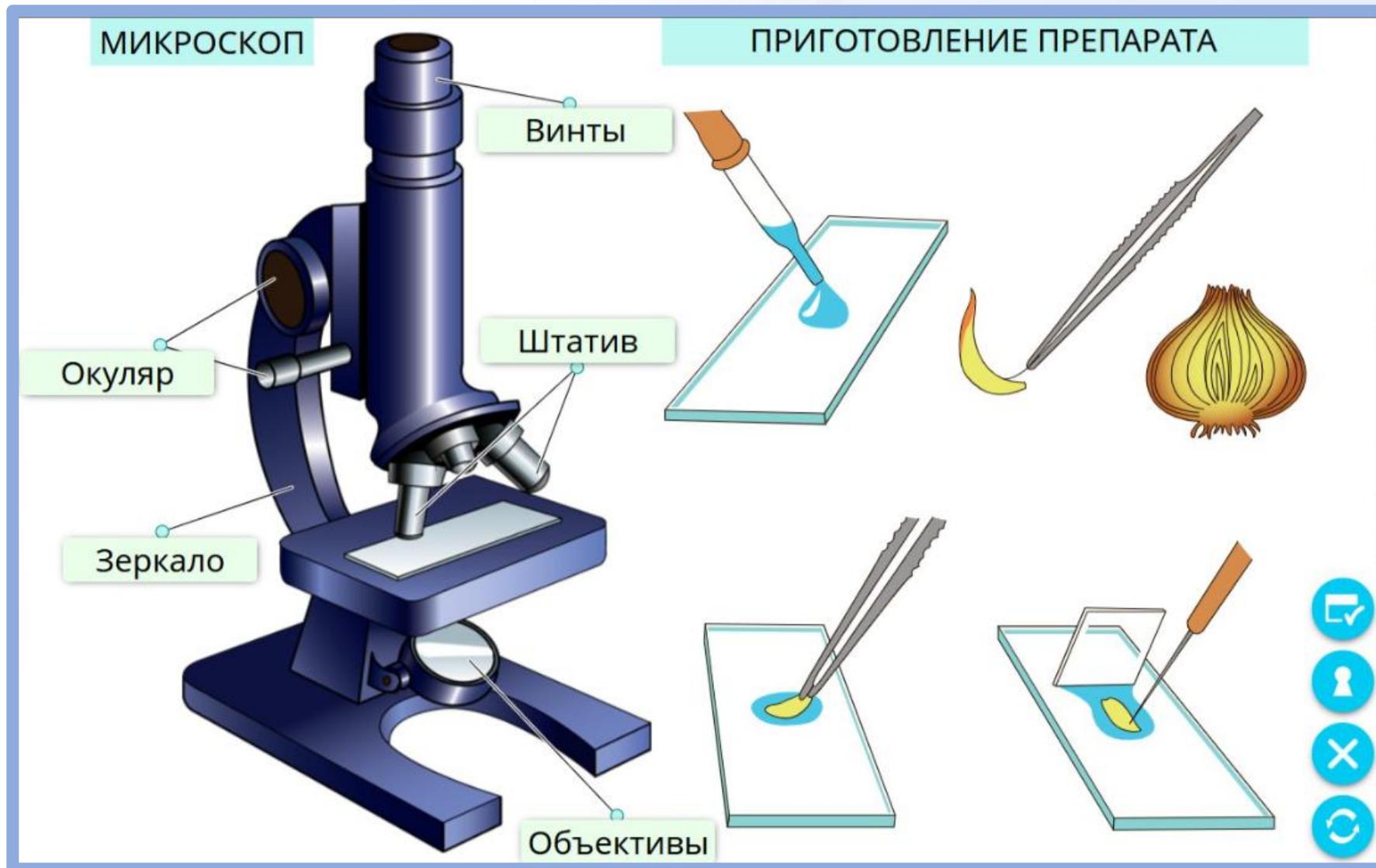




# Наглядные уроки. Биология



# Наглядные уроки. Биология



# Наглядные уроки. Окружающий мир

Interactive board with photos of trees and their names:

сосна	дуб	лиственница	ель
липа	берёза	клён	осина

Crossword puzzle interface with a keyboard:

Grid layout (rows and columns):

- Row 1: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.
- Row 2: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.
- Row 3: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.
- Row 4: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.
- Row 5: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.
- Row 6: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.
- Row 7: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.
- Row 8: 10 cells, 1st and 3rd cells contain question marks.

Keyboard layout:

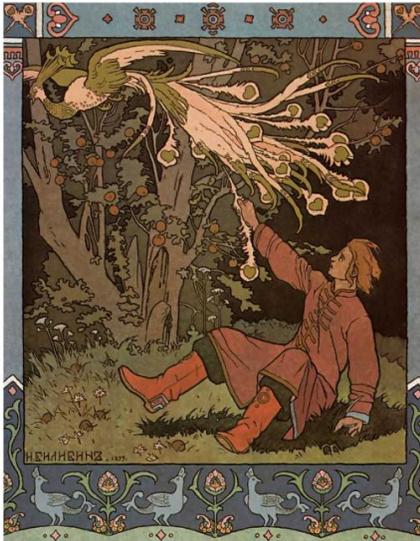
Row 1: [???] [А Б В] [?]

Row 2: а б в г д е ё ж з и й к л м н о п р

Row 3: с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

# Наглядные уроки. Литература

## Герои русских сказок



Иван Яковлевич Билибин.  
«Иван-царевич и Жар-птица». 1899 г.

## Герои русских сказок



Виктор Михайлович Васнецов.  
«Ковёр-самолёт». 1880 г.

# Наглядные уроки. Русский язык



Подъехал поезд, и пассажиры поспешили на перрон.

Летом дома сидеть – зимой хлеба не иметь.

Не то гремел гром,  
не то ехала по мосту кибитка.

Поднялось солнце, заиграли  
на деревьях его блики.

Я люблю, когда шумят  
берёзы.

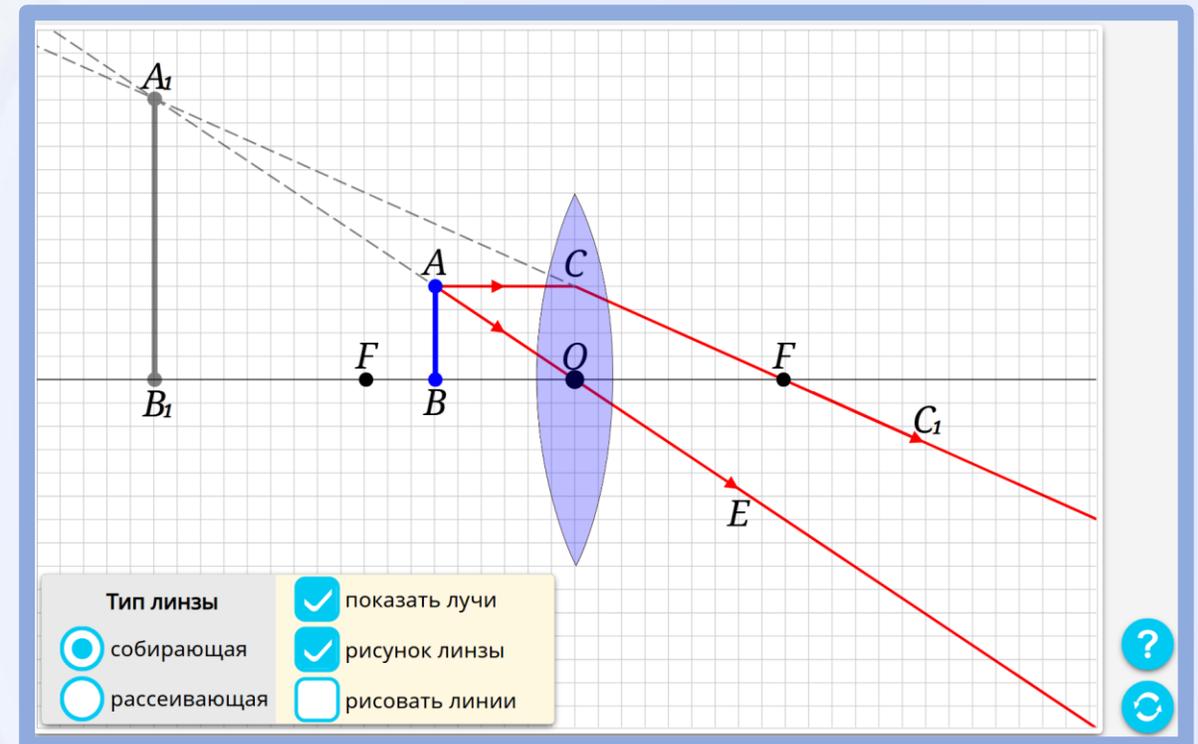
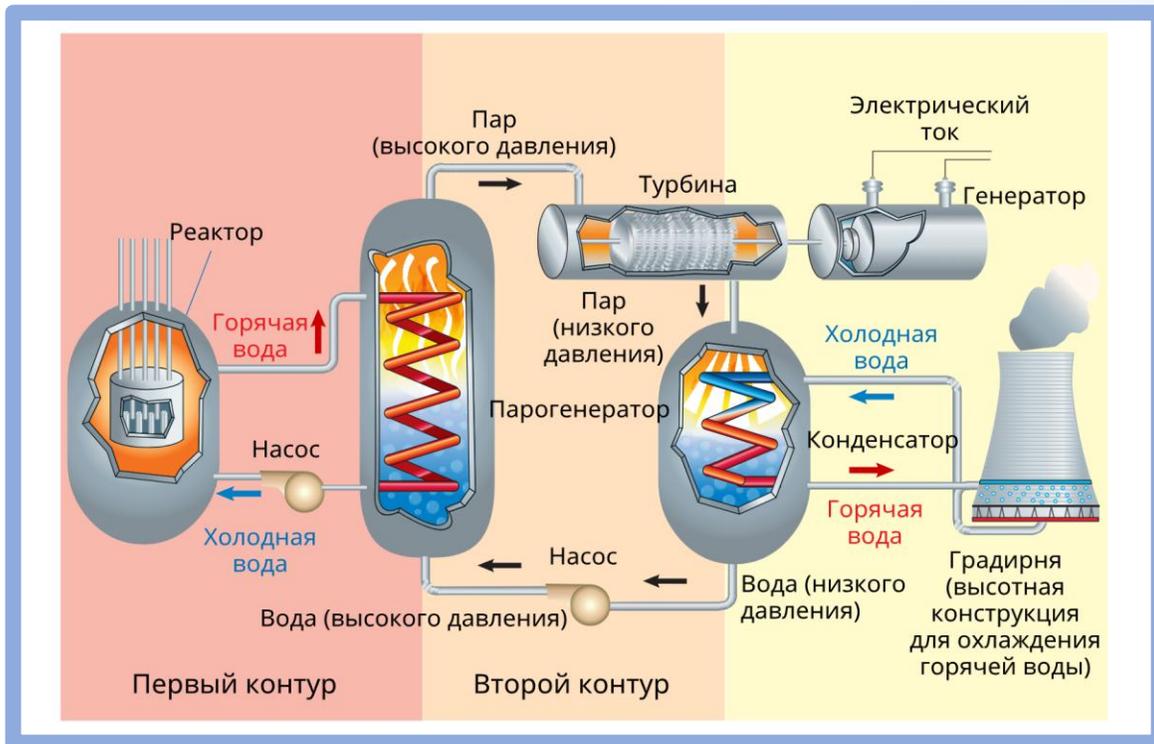
сложноподчинённое предложение

сложносочинённое предложение

бессоюзное предложение

Navigation icons: checkmark, user, close, refresh.

# Наглядные уроки. Физика



# ЭОР «Физика 7 – 9 классы. Перышкин А.В.»

«Экзамен-Медиа» представляет обновленные электронные образовательные ресурсы, которые отражают новейшие достижения науки и технологий, актуальные теории и терминологию.

- современные фотоматериалы
- практико-ориентированные задания
- лабораторные работы
- интерактивные рубрики, стимулирующие интерес к предмету

## ВВЕДЕНИЕ



### § 1 Что изучает физика

Воздух, вода, земля, люди, растения, животные, планеты, Солнце, звёзды — весь окружающий нас материальный мир называется **природой**.

Природа существовала и тогда, когда не было ещё человека. Она находится в непрерывном изменении: движутся планеты и звёзды, реки текут и меняют русла, снег весной тает, растения и животные растут и развиваются.



Рис. 1. Смена дня и ночи в результате вращения Земли

Изучая изменения, происходящие в природе, учёные установили, что они не случайны, а происходят в тесной связи одно с другим — **закономерно**, т. е. всегда существует какая-нибудь причина явления. Например, причиной падения различных предметов является притяжение их Землёй; смена дня и ночи объясняется вращением Земли вокруг своей оси (рис. 1); одна из причин возникновения ветра — неравномерное нагревание воздуха.

Цель наук о природе — открыть, изучить её законы и использовать их для нужд людей.

Физика — одна из основных наук о природе.



# ЭОР «Физика 7-9 класс. Перышкин А.В.»

## Наполнение цифровыми ресурсами

	7 КЛАСС	8 КЛАСС	9 КЛАСС	ВСЕГО
 Иллюстрация	16	13	63	92
 3D модель	1	15	12	28
 Слайд-шоу	39	32	38	109
 Таблица	14	14	20	48
 Видео / Анимация	76	204	178	458
 Интерактивная модель	7	43	40	90
 Задание	184	153	142	479
 Тестовая работа	-	7	7	14
 Лабораторное задание	7	6	5	18
<b>ИТОГО:</b>	<b>344</b>	<b>487</b>	<b>505</b>	<b>1336</b>

# ЭОР «Физика 7-9 класс. Перышкин А.В.»

## Цифровые ресурсы на страницах параграфа

-  иллюстрация
-  слайд-шоу
-  видео / анимация
-  3D модель
-  таблица
-  интерактивная модель
-  задание
-  тестовая работа
-  лабораторное задание

Бывают измерительные приборы без шкалы, они показывают значе-  
ние цифрами на экране (рис. 14). В этом случае если последняя цифра —  
десятые, то погрешность 0,1 (как на рисунке 14). Если последняя цифра —  
сотые, то погрешность 0,01.



**Рис. 14.** Цифровой термометр

**Вопросы**

1. Какие физические приборы вы знаете?
2. Что такое цена деления?
3. Как определить цену деления?
4. Что вы показываете, указывая погрешность измерения?
5. Какой формулой записывается измеряемая величина с учётом погрешности?

**УПРАЖНЕНИЕ 2**

1. Определите цену деления приборов на рисунках 6, 7, 8, 9, 10.
2. Запишите показание секундомера на рисунке 9 с указанием погрешности измерения.
3. Найдите цену деления какого-нибудь прибора у вас дома.

**Учимся исследовать и анализировать**

- Измерьте рулеткой расстояние от доски до первой парты. Запишите показание рулетки с учётом погрешности измерения (погрешность измерения принять равной цене деления рулетки).

ВВЕДЕНИЕ 15

Например, чтобы выразить 20 километров в метрах, надо 20 умножить на 1000:  
 $20 \text{ км} = 20 \cdot 1000 \text{ м} = 20\,000 \text{ м}.$

**Вопросы**

1. Что значит измерить какую-либо величину?
2. Приведите примеры физических величин.
3. Какие единицы длины, времени и объёма вы знаете?
4. Какие кратные и дольные единицы вы знаете?

**УПРАЖНЕНИЕ 1**

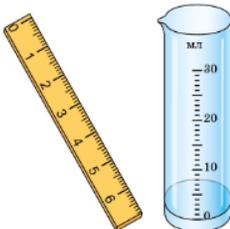
1. Выразите 100 километров в метрах.
2. Выразите длину карандаша 10 сантиметров в метрах.

**§ 5 Точность и погрешность измерений**

Для того чтобы измерять физические величины, нужны различные физические приборы. Одни приборы просты и предназначены для не сложных измерений. К ним относятся, например, измерительная линейка, измерительный цилиндр (мензурка), применяемый для измерения объёма жидкости (рис. 6). Есть и более сложные измерительные приборы: амперметры (рис. 7), вольтметры (рис. 8), секундомеры (рис. 9), термометры (рис. 10) и др.

Вы, конечно, заметили, что у многих приборов на передней части есть короткие и длинные штрихи, разделённые промежутками. Рядом с длинными штрихами стоят цифры (см. рис. 6). Всё вместе называется **шкала прибора**.

Именно по шкале смотрят численное значение измеряемой величины. Такое измерение называют **прямым измерением**.

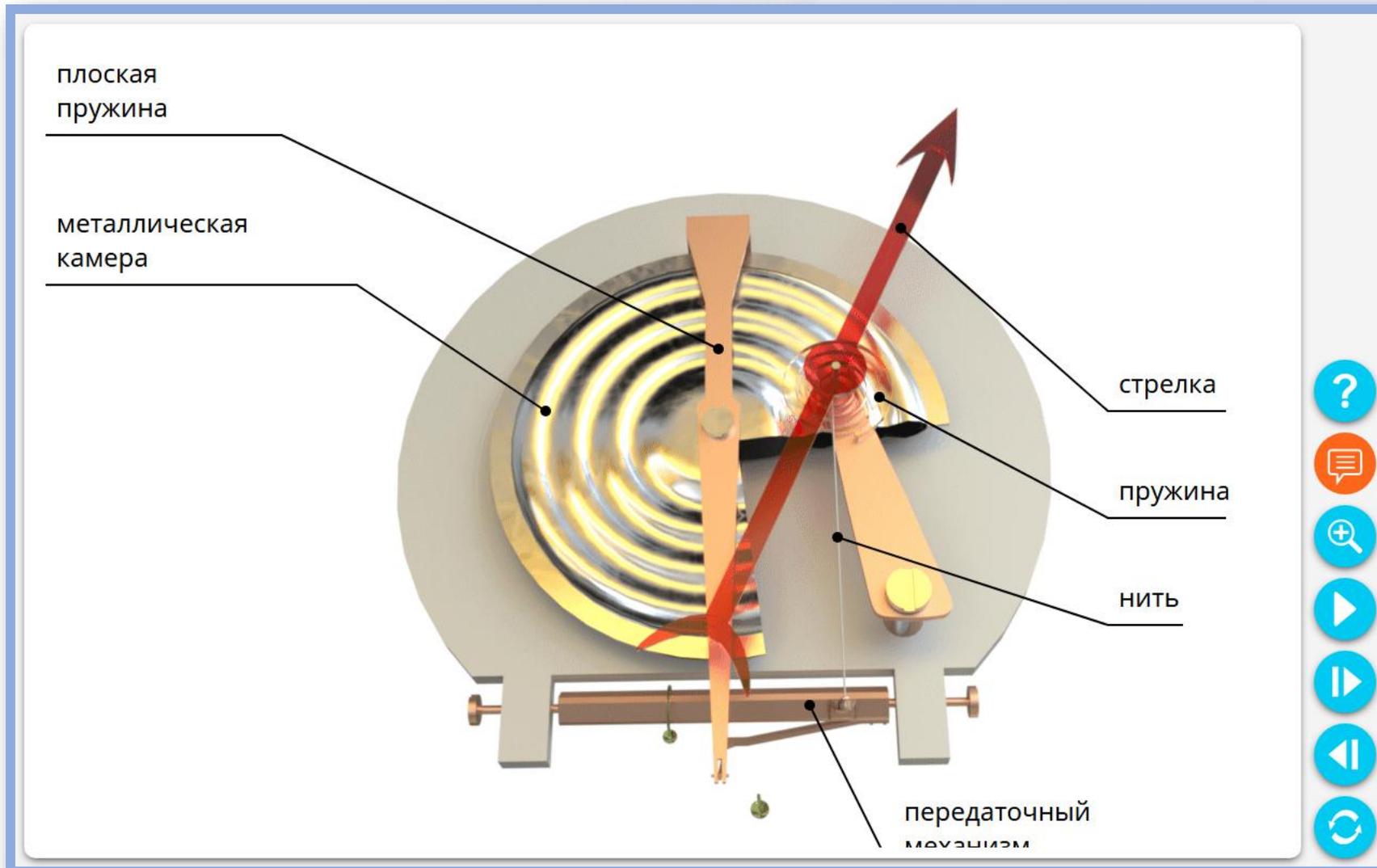


**Рис. 6.** Линейка и мензурка

12 ВВЕДЕНИЕ

# ЭОР «Физика 7 класс. Перышкин А.В.»

## 3D-модель



# ЭОР «Физика 7 класс. Перышкин А.В.»

## Слайд-шоу (39)

Для взвешивания используется набор разновесов. С помощью пинцета из набора выбираются разновесы-пластинки с очень маленькой массой.



Жуковский, Николай Егорович (1847 – 1921 гг.)



Русский учёный, механик, основоположник аэродинамики. Вывел теорему о подъёмной силе тела, обтекаемого плоскопараллельным потоком идеальной жидкости или газа (теорема Жуковского). В честь учёного назван кратер на обратной стороне Луны.

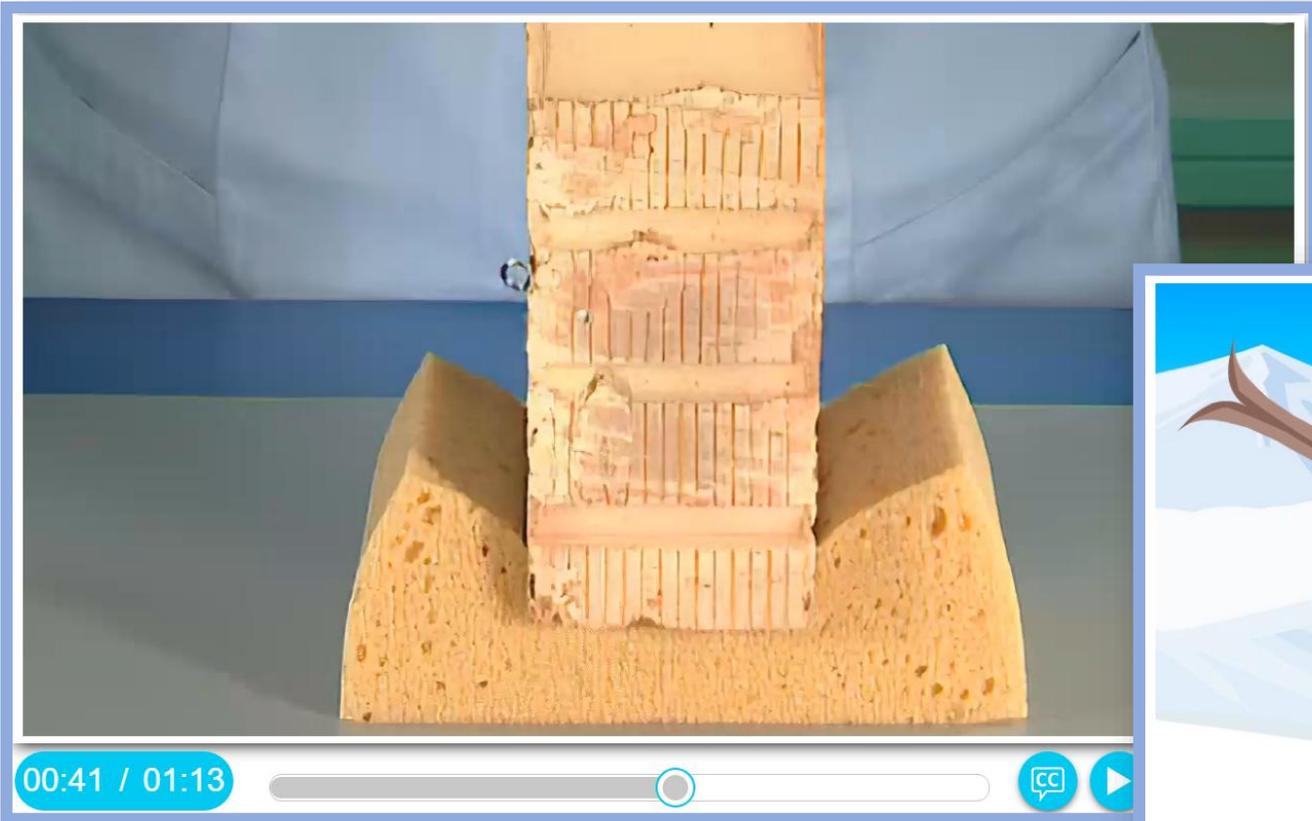
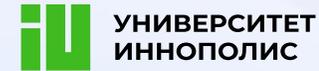


**Кратер «Жуковский»**  
диаметр – 82,1 км  
глубина – 2,797 км



# ЭОР «Физика 7 класс. Перышкин А.В.»

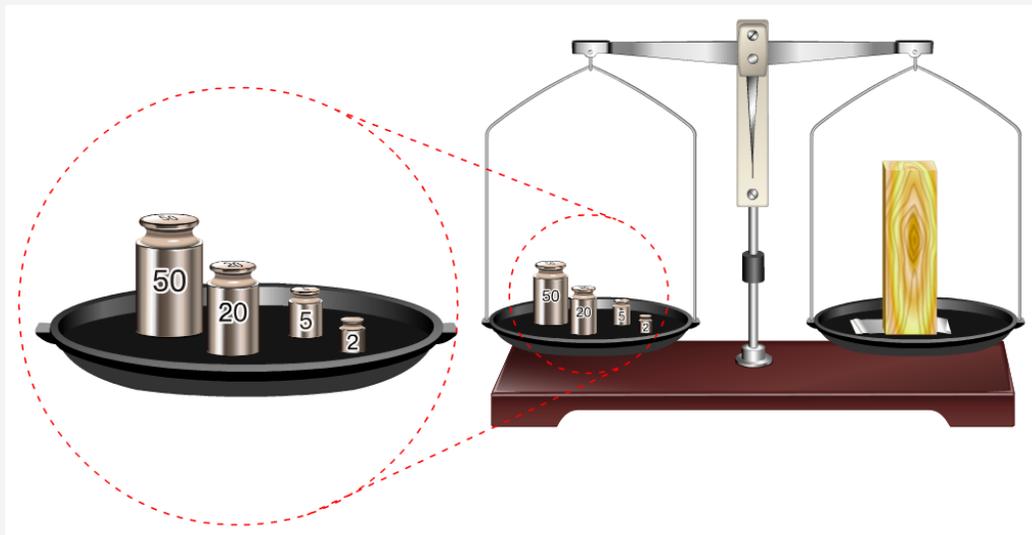
## Видео / Анимации (76)



# ЭОР «Физика 7 класс. Перышкин А.В.»

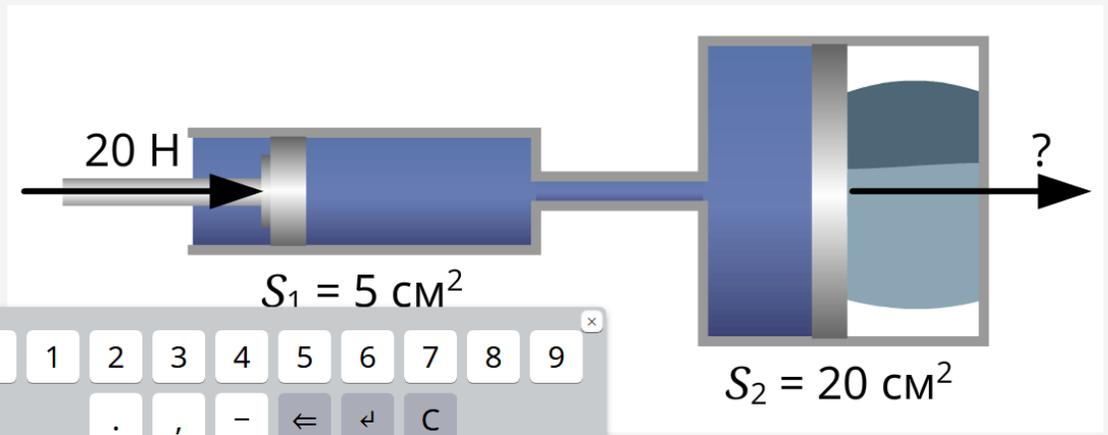
## Задания (184)

На рисунке изображён результат взвешивания деревянного бруска.  
Какова масса  $m$  бруска?



ОТВЕТ:  $m =$   г

Какая сила  $F_2$  действует на тело, которое сжимают в гидравлической машине?



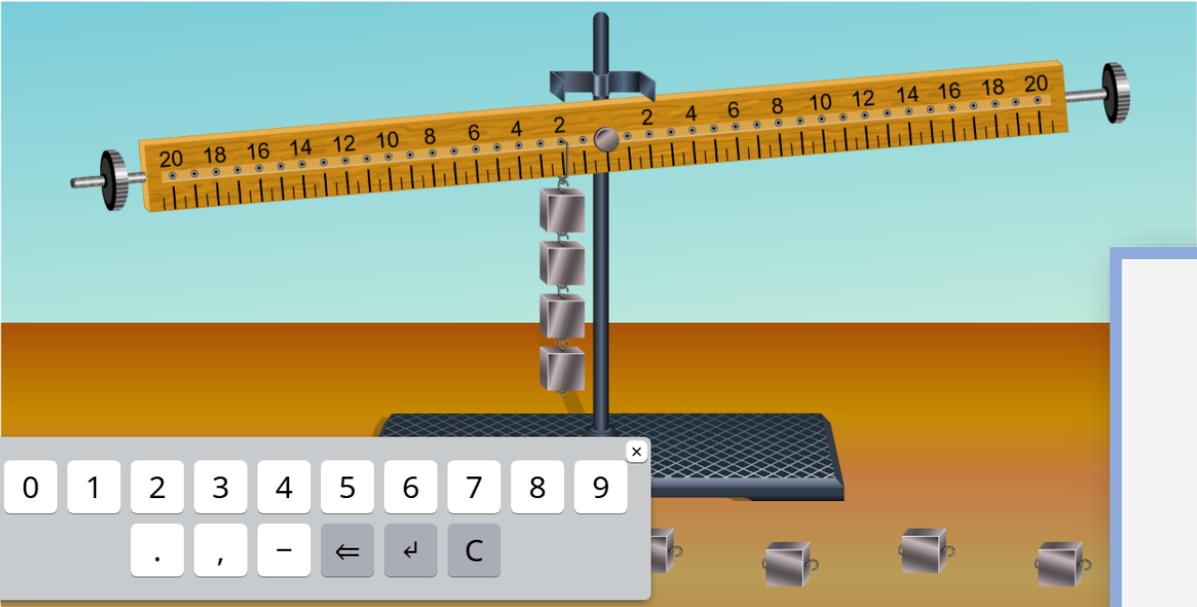
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
., - ← ↵ С

ОТВЕТ:  $F_2 =$    Н



# ЭОР «Физика 7 класс. Перышкин А.В.»

## Лабораторные задания (7)

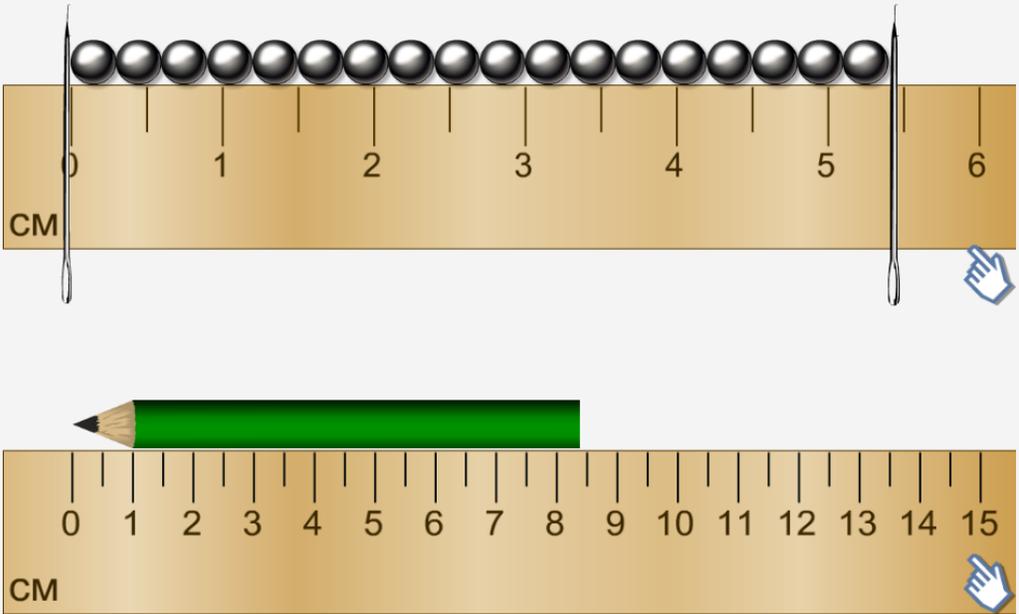


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

. , - ← ↵ C

$l_1 =$   см       $m_1 =$   г       $M_1 =$   Н

$l_2 =$   см       $m_2 =$   г       $M_2 =$   Н



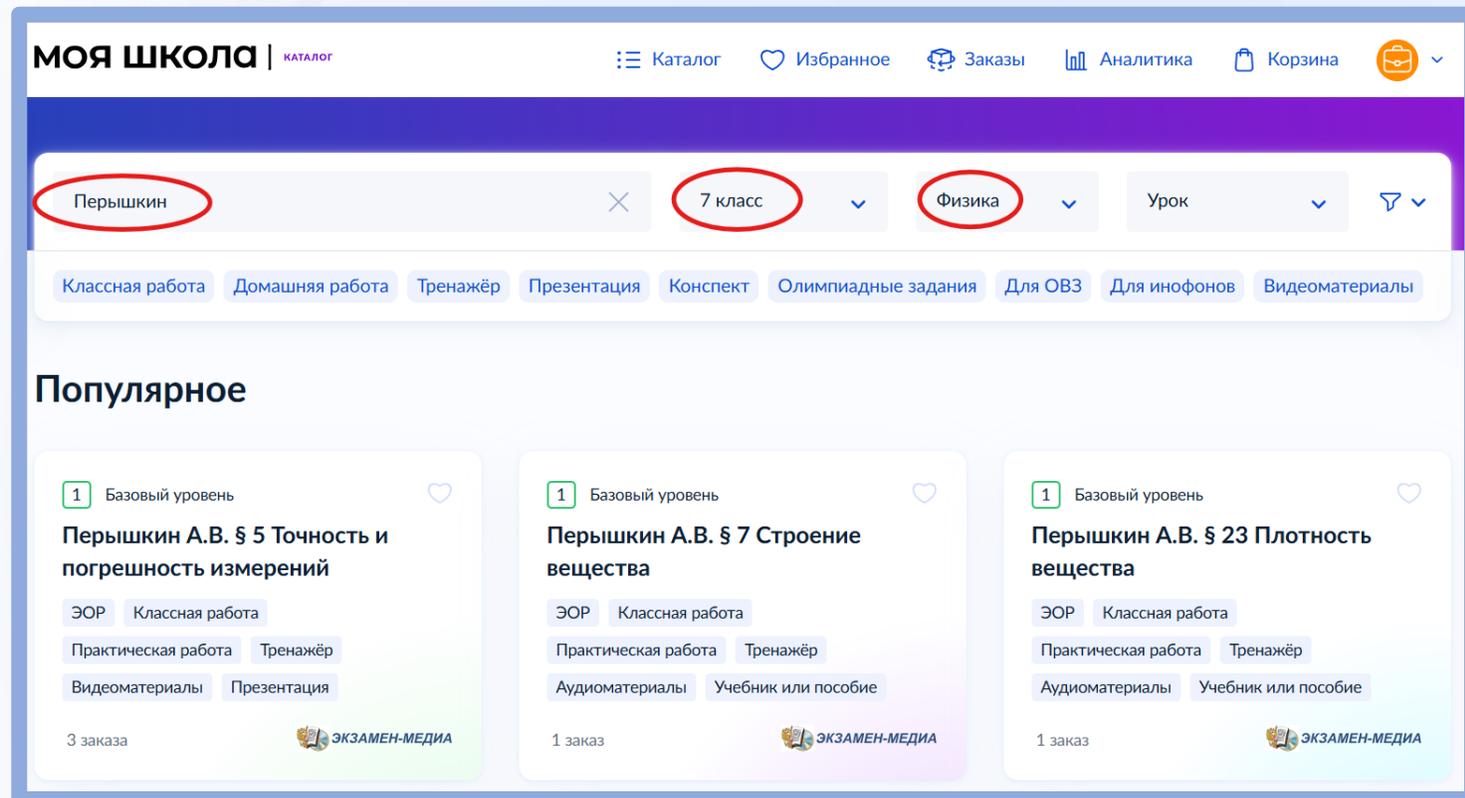
цена деления      длина карандаша      диаметр шарика

мм       ±  мм       ±  мм



# Как педагогу физики найти материалы ЭОР «Физика 7 – 9 классы. Перышкин А.В.»

1. Перейдите на страницу платформы:  
<http://gosuslugi.ru/edu-content>
2. Войдите под своими логином и паролем от Госуслуг. Выберите учётную запись организации.
3. В поиске введите «Перышкин», выберите в фильтрах нужный класс и предмет.
4. Перейдите на страницу материала, кликнув на название ЭОР, нажмите кнопки «Добавить в корзину» и «Оформить заказ».
5. Откройте раздел «Заказы». Найдите нужный урок и нажмите «Скопировать ссылку». Нажмите «Перейти на сайт журнала» и назначьте учебный материал ученикам.



Скриншот интерфейса платформы «Моя Школа». В строке поиска введены «Перышкин», «7 класс» и «Физика». В фильтрах выбраны «Классная работа», «Домашняя работа», «Тренажёр», «Презентация», «Конспект», «Олимпиадные задания», «Для ОВЗ», «Для инофонов» и «Видеоматериалы». В разделе «Популярное» представлены три карточки с материалами Перышкин А.В.:

- Перышкин А.В. § 5 Точность и погрешность измерений (3 заказа)
- Перышкин А.В. § 7 Строение вещества (1 заказ)
- Перышкин А.В. § 23 Плотность вещества (1 заказ)

Каждая карточка содержит информацию о базовом уровне, типе материала (ЭОР, Классная работа, Практическая работа, Тренажёр, Видеоматериалы, Презентация, Аудиоматериалы, Учебник или пособие) и логотип «ЭКЗАМЕН-МЕДИА».



**Спасибо за внимание!**

