

Использование возможностей ЦОС на уроках и при подготовке к ГИА





ЦОС – это всероссийская информационная система, призванная создать электронную образовательную среду.

Информационные
образовательные ресурсы.

Технологические средства:
компьютеры, средства связи
(смартфоны, планшеты), иное
информационно-
коммуникационное оборудование.

Систему педагогических технологий.

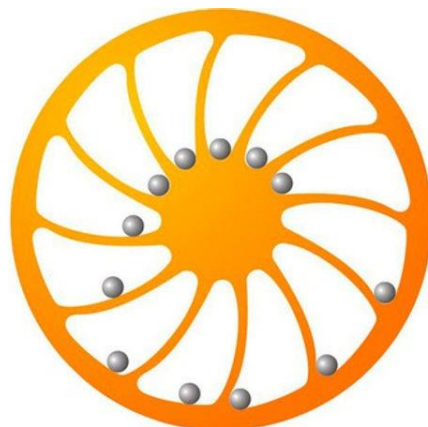


*Цифровая
образовательная
платформа –*

информационное пространство, объединяющее участников процесса обучения, которое дает возможность для удаленного образования, доступ к методическим материалам, а также позволяет осуществлять тестирование.



ЯКласс



РЕШУ ОГЭ



облако
знаний



ЯКласс



Есть возможность
подготовки к
ГИА/ВПР

Создание
проверочных
работ из готового
банка
заданий/своих
заданий

Большое количество
предметов

Тренажеры ВПР / ОГЭ / ЕГЭ:

Только по подписке



Всероссийские
проверочные
работы 4 класс



Всероссийские
проверочные
работы 5 класс



Всероссийские
проверочные
работы 6 класс



Всероссийские
проверочные
работы 7 класс



Всероссийские
проверочные
работы 8 класс



Всероссийские
проверочные
работы 10 класс



Всероссийские
проверочные
работы 11 класс



Основной
государственный
экзамен



Проверочные работы

Создание проверочной работы

Задания → Учащиеся → Настройки и подтверждение

Предмет: Информатика Обучающая программа: 9 класс По названию:

Цифровая грамотность / Глобальная сеть Интернет

- ☐ Классификатор
- ☐ Как устроен Интернет
- ☐ IP-адрес компьютера
- ☐ Доменная система имен
- ☐ Протоколы передачи данных
- ☐ Домены первого уровня
- ☐ Серверы коммерческих организаций
- ☐ Административные и географические домены
- ☐ IP-адрес
- ☐ IP-адрес сети
- ☐ Классы IP-адресов
- ☐ Доменное имя
- ☐ Восстановление IP-адреса
- ☐ Домены

Выбранные задания Баллы

В теории рассматриваются понятия: интернет, интернет-провайдер.

Подготовить

Проверочные работы

Новое задание

Тип → Содержание → Настройки

Выбор типа задания

Автоматическая проверка

- ☐ Текстовое задание
- ☐ Числовое задание
- ☐ Тестовое задание

Ручная проверка

- ☐ Творческое задание
- ☐ Задание с ответом в виде файла

Вернуться в работу

Удобное
координирование
аккаунтов
обучающихся

Все классы

Мои классы

1Б 1Б 2018 Результаты учащихся 0 Проверочные работы 19 Учащиеся 7 Родители	5А 5А 1512 Результаты учащихся 0 Проверочные работы 26 Учащиеся 6 Родители	5Б 5Б 274 Результаты учащихся 0 Проверочные работы 29 Учащиеся 4 Родители
6А 6А 576 Результаты учащихся 0 Проверочные работы 25 Учащиеся 8 Родители	6Б 6Б 157 Результаты учащихся 0 Проверочные работы 25 Учащиеся 8 Родители	6В 6В 2575 Результаты учащихся 0 Проверочные работы 26 Учащиеся 7 Родители
7А 7А 2141 Результаты учащихся 5 Проверочные работы 26 Учащиеся 10 Родители	7Б 7Б 1622 Результаты учащихся 6 Проверочные работы 30 Учащиеся 8 Родители	7В 7В 578 Результаты учащихся 5 Проверочные работы 23 Учащиеся 4 Родители



ЯКласс

Подготовка к ГИА/ВПР только по активной подписке

Задания (по информатике) рассчитаны на изучения с 5 класса, чем осложняет поиск нужной темы

Нет практической направленности

Нет деления на уровни (углубленный и базовый)

Решение задач видно только по активной подписке





РЕШУ ОГЭ



Об экзамене

Каталог заданий

Варианты

Ученику

Учителю

Школа

Справочник

Сказать спасибо

Вопрос — ответ

Моя статистика

Избранное

№/текст/атрибут

Алина

Тренировочные варианты

новые мартовские

Прошлые месяцы

Каждый месяц мы составляем варианты для самопроверки. Варианты составляются компьютером из новых заданий и заданий, оказавшихся самыми сложными по результатам предыдущего месяца. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку.

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

Вариант 4

Вариант 5

Вариант 6

Вариант 7

Вариант 8

Вариант 9

Вариант 10

Вариант 11

Вариант 12

Вариант 13

Вариант 14

Вариант 15

Ваш персональный вариант ?

Вариант учителя

Если ваш школьный учитель составил работу и сообщил вам номер, введите его здесь.

Номер варианта

Открыть

Поиск в каталоге

Задания демоверсий, банков, пробных работ и прошлых экзаменов с решениями.

номер или текст, атрибут задания

Открыть

Готовые тесты

Учителю [Видеоинструкция](#)

Раздел для централизованного контроля уровня подготовки учащихся

- **СОСТАВИТЬ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ**

Учитель может составлять работы, используя случайное генерирование вариантов системой, подобрав конкретные задания из каталогов Решу ОГЭ, ОГЭ, ВПР, других сайтов системы, или добавив собственные задания. Регулируемые настройки: задать дату и время выполнения работы, продолжительность работы, параметры выставления отметок. Если учащиеся объединены учителем в группы, заданный вариант можно рассылать автоматически.

- **СПИСОК СОЗДАННЫХ РАБОТ И СТАТИСТИКА ПО РАБОТАМ**

Система сохраняет все созданные учителем работы и результаты их выполнения учащимися. Проверка тестовых заданий осуществляется компьютером. Решения заданий с развернутым ответом учащиеся могут загрузить в систему, а учитель может просмотреть, оценить и прокомментировать. Результаты проверки автоматически появятся в статистике учителя и в статистике учащихся. Учитель также может задать работу над ошибками, она автоматически будет создана компьютером и отослана учащимся. Результаты выполнения работы над ошибками появятся у учителя в статистике по работе.

- **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ЗНАНИЙ УЧАЩЕГОСЯ**

Интегральные результаты по всем вашим учащимся можно увидеть на страничке индивидуального профиля: по каждому учащемуся приводится статистика по всем когда-либо решенным заданиям и отображается прогресс за последний месяц.

- **УПРАВЛЕНИЕ УЧАЩИМИСЯ И ГРУППАМИ УЧАЩИХСЯ. СТАТИСТИКА ПО УЧАЩИМСЯ**

Нет необходимости предварительно вводить в систему фамилии и имена учащихся, их результаты появятся в системе, как только учащиеся выполнят и сохранят составленную учителем в этом разделе работу. Тем не менее, зная логины (электронные адреса), учащихся в системе учитель может добавить их вручную. Еще один способ: разослать учащимся ссылку для вступления в группу. Учитель может объединить учащихся в классы/группы. В любой момент можно перевести учащихся из одной группы в другую или удалить учащегося из всех списков и классного журнала. Если удаленный учащийся выполнит очередную работу, он вновь появится в списках. Классы, закончившие обучение, можно отметить кнопкой «Не отображать», тогда на других страницах этого раздела и в классном журнале они появляться не будут.

- **КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ** содержит сводные результаты по группам (классам).

Результаты заносятся в журнал автоматически, там же приводятся средние баллы по каждой работе и сводный процент успешности по каждому заданию для всего класса. Если учащиеся несколько раз выполнят одну и ту же работу, в журнал будут внесены все результаты. Лишние записи можно удалять в архив. (Из архива можно в любой момент восстановить записи в течение года после удаления.) Результаты, отображаемые в классном журнале, можно экспортировать в электронные таблицы Эксель.

- **ВАШИ ЗАДАНИЯ**

Раздел для создания и редактирования собственных заданий учителя. Можно занести в систему собственные задания, снабдить их рисунками, аудиоматериалами. Здесь же можно просматривать введенные задания и составлять из них домашние и контрольные работы для проверки знаний учащихся. Созданные работы появятся в списке на странице «Работы».

Составления
тестов используя
готовые задания

Создания своих учебных
групп и
контролирования
статистики

Создания своих
заданий



РЕШУ ОГЭ

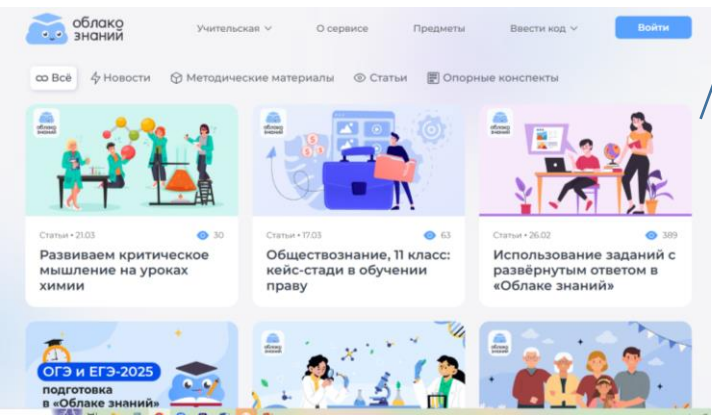
Использования только на этапе
закрепления или проверки знаний

Неактуальные задания

Ошибки в решении заданий

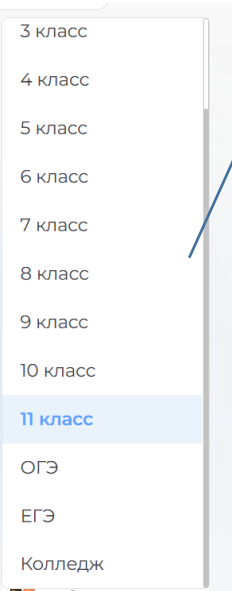
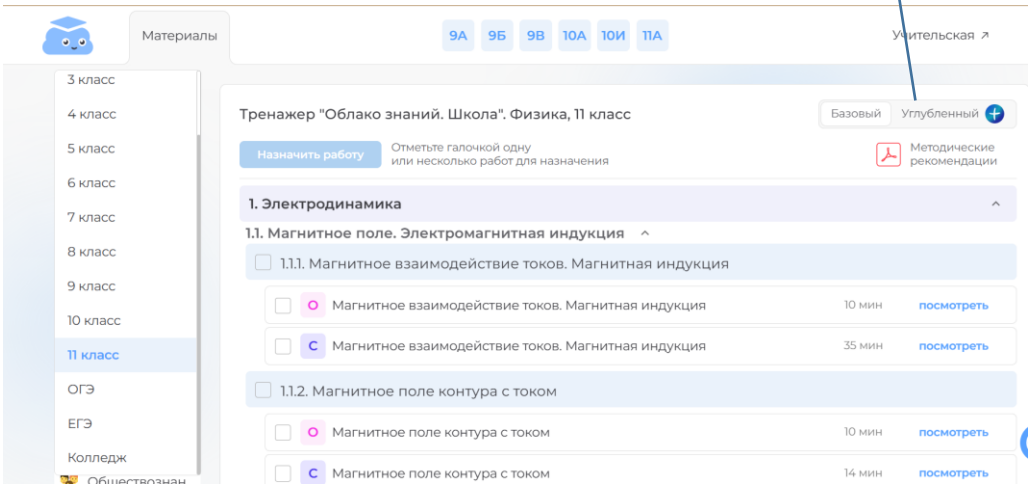


облако знаний



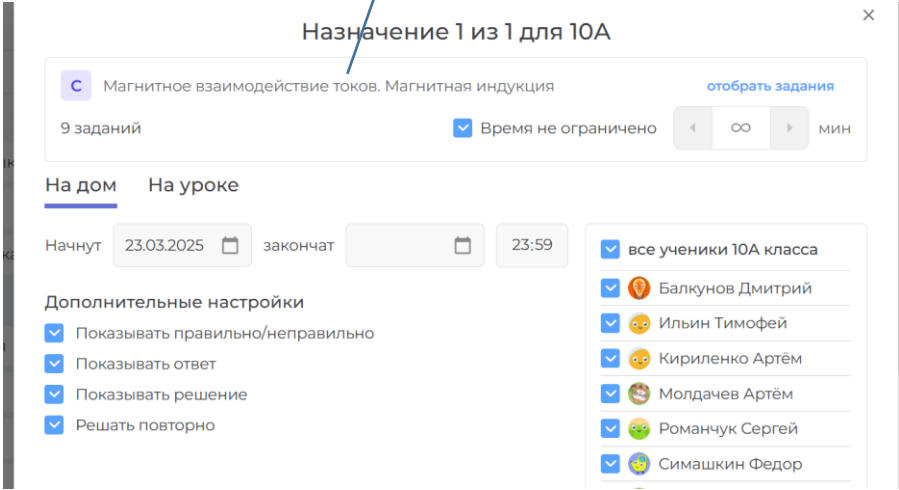
Учительская, в
которой есть
различные
конспекты

Выбор между
уровнями



Все классы и
подковка к
ГИА

Настройки позволяют
превратить
проверочную работу в
закрепления материала





облако знаний

Опорные конспекты

Самостоятельные
работы

Интерактивные
лабораторные работы

☐		Магнитный поток. Электромагнитная индукция	10 мин	посмотреть
☐		Магнитный поток. Электромагнитная индукция	27 мин	посмотреть
☐		1.1.7. ЭДС индукции. Правило Ленца		
☐		ЭДС индукции. Правило Ленца	10 мин	посмотреть
☐		ЭДС индукции. Правило Ленца	17 мин	посмотреть
☐		Исследование явления электромагнитной индукции	52 мин	посмотреть
☐		1.1.8. Вихревое электрическое поле. Электромагнитное поле		
☐		Вихревое электрическое поле. Электромагнитное поле	10 мин	посмотреть
☐		Вихревое электрическое поле. Электромагнитное поле	14 мин	посмотреть
☐		1.1.9. Индуктивность. ЭДС самоиндукции		
☐		Индуктивность. ЭДС самоиндукции	10 мин	посмотреть

Результаты по выполненной работы

Закон Ома для участка цепи. Электрическое сопротивление

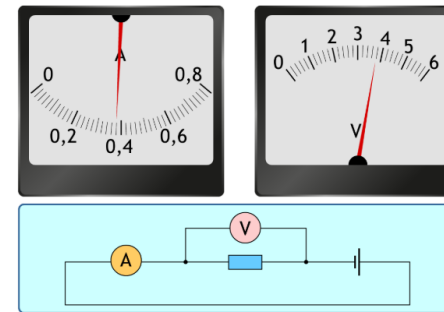
ученик	результаты по каждому заданию	отметка
Балкунов Дмитрий	71% 32 мин 51 с	4
Ильин Тимофей	43% 16 мин 15 с	3
Кириленко Артём	71% 3 мин 13 с	4
Молдачев Артём	69% 33 мин 1 с	4
Романчук Сергей	86% 1 ч 18 мин	5
Симашкин Федор	68% 9 мин 31 с	4
Средний результат	68% 28 мин 47 с	4

Выделить результат ниже 50% ▼

5. Определение напряжения на резисторе

7/7 выполнено

Вася исследует зависимость силы тока, проходящего через резистор, от напряжения на нём. Изучив показания его приборов, определите, каким должно быть напряжение на резисторе, чтобы через него протекал ток силой $I = 2$ А.



$U = 40$ В

Неправильно

Решение

Удобные опорные конспекты

1. Основные элементы физической картины мира. Измерен...

1/1 выполнено

- В основе физической картины мира лежат **философские идеи и представления** о материи, пространстве и времени, движении и взаимодействии.
- **Физическая теория** — упорядоченная система физических законов разного уровня обобщения и их следствий.
- **Опыт** — метод познания, при котором физическое явление воспроизводится и изучается в специально созданных условиях.
- **Измерить физическую величину** — значит сравнить её с однородной величиной, принятой за единицу.
- Измерения могут быть **прямыми**, при которых значение физической величины находят непосредственно из опытных данных, и **косвенными**, при которых значение физической величины рассчитывают на основании известной зависимости между этой величиной и величинами, определяемыми путём прямых измерений.
- **Погрешность измерения** — отклонение результата измерения от истинного значения.

Схема метода научного познания



	ЯКласс	Облако знаний	Решу.ОГЭ/ЕГЭ/ВПР
Подписка	Платная	Бесплатная (по ссылке от учителя)	Нет
Создания своих заданий	Есть	Нет	Есть
Готовые самостоятельные	Есть	Есть	Есть
Лабораторные работы	Нет	Есть	Нет
Подготовка в ГИА	Есть (но платная)	Есть	Есть
Опорные конспекты	Есть	Есть	Нет
Управлениями аккаунтами учеников	Есть	Нет	Нет

Цифровой портфель

Для создания QR-кодов	qrcode-monkey	
Образовательная платформа	ЯКласс	
Для подготовке к ГИА	Решу.ОГЭ	

Актуализация	Voki (голосовой аватар)	
Создание онлайн тестов	onlinetestpad	
Образовательная платформа	Облако знаний	

