облако знаний

Образовательная среда современной школы

"Облако знаний" в Универсальной библиотеке ЦОК

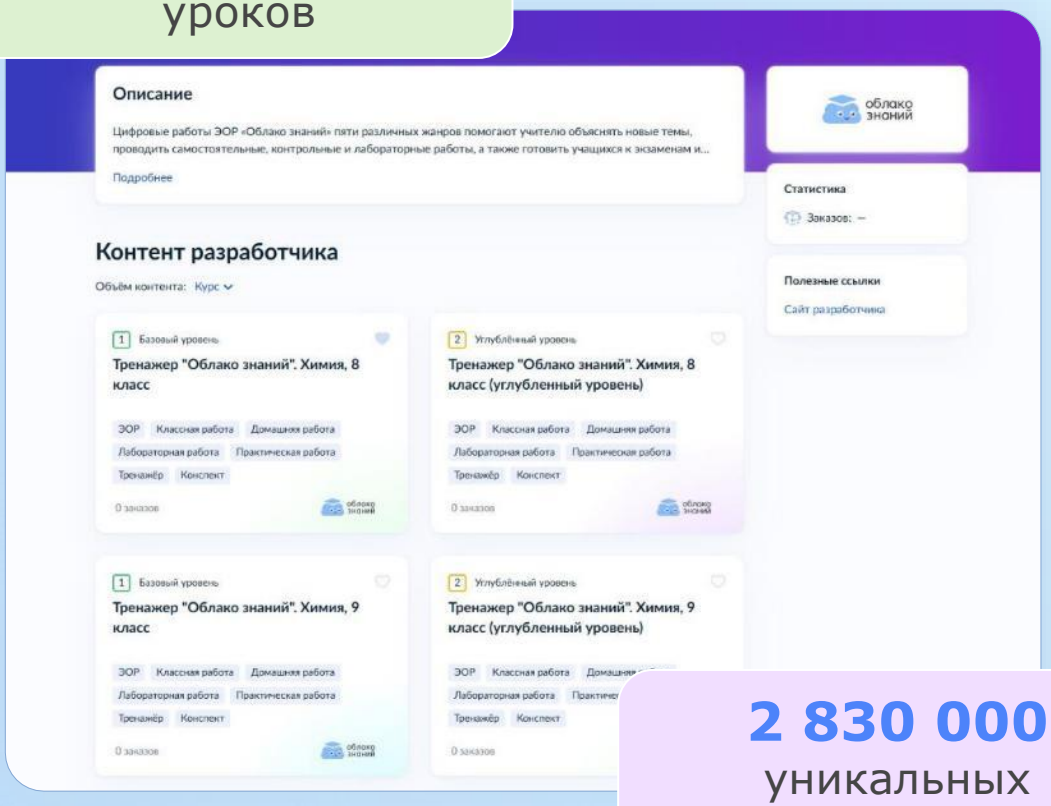


Денис Игоревич Мамонтов,
генеральный директор компании «Физикон»

октябрь 2026

Универсальная библиотека цифрового образовательного контента в 2025/26

19 925 525
уникальных запусков уроков

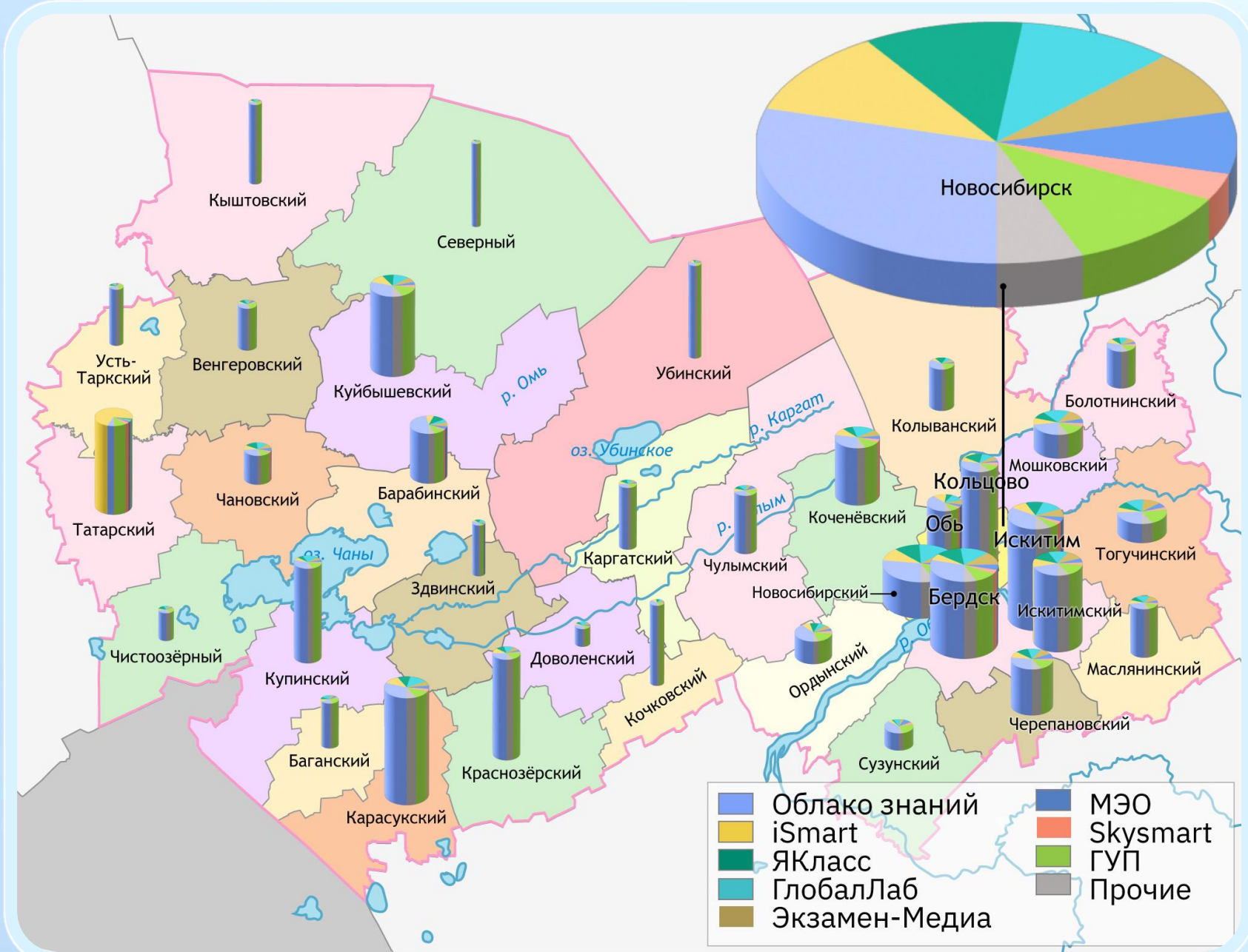


2 830 000
уникальных пользователей

https://www.gosuslugi.ru/edu-content

- Витрина электронных образовательных ресурсов поставщиков, вошедших в Федеральный перечень ЭОР
- Вход через Госуслуги (в рамках ФГИС «Моя школа»)
- Поиск, заказ, назначение и просмотр отметок по цифровым урокам
- Интегрировано с региональными ИС в части записей в дневник и передачи отметок

Новосибирская область в УБ ЦОК



Поставщики контента в проекте ЦОК

Федеральный перечень ЭОР (приказ Министерства просвещения **от 25.08.2026 № 591**)

Более 40000 уроков

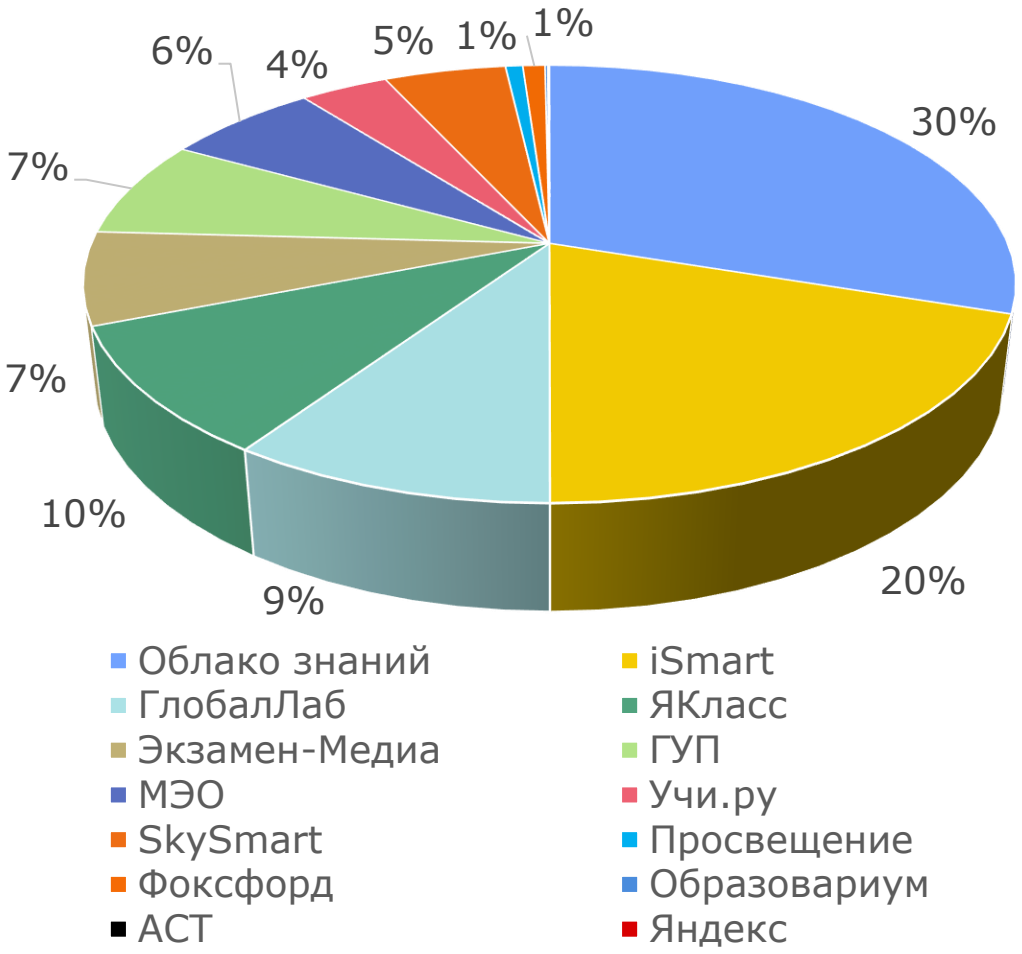
- iSmart
- АСТ-Пресс
- ГлобалЛаб
- ГУП
- МЭО
- Новый диск (Образовариум)
- **Облако знаний** (Физикон)
- Издательство «Просвещение»
- Skyeng (SkySmart)
- Умскул
- Учи.ру
- Фоксфорд
- АНО «Цифровая экономика»
- Издательство «Экзамен-Медиа»
- ЯКласс
- Яндекс



Распределение по поставщикам

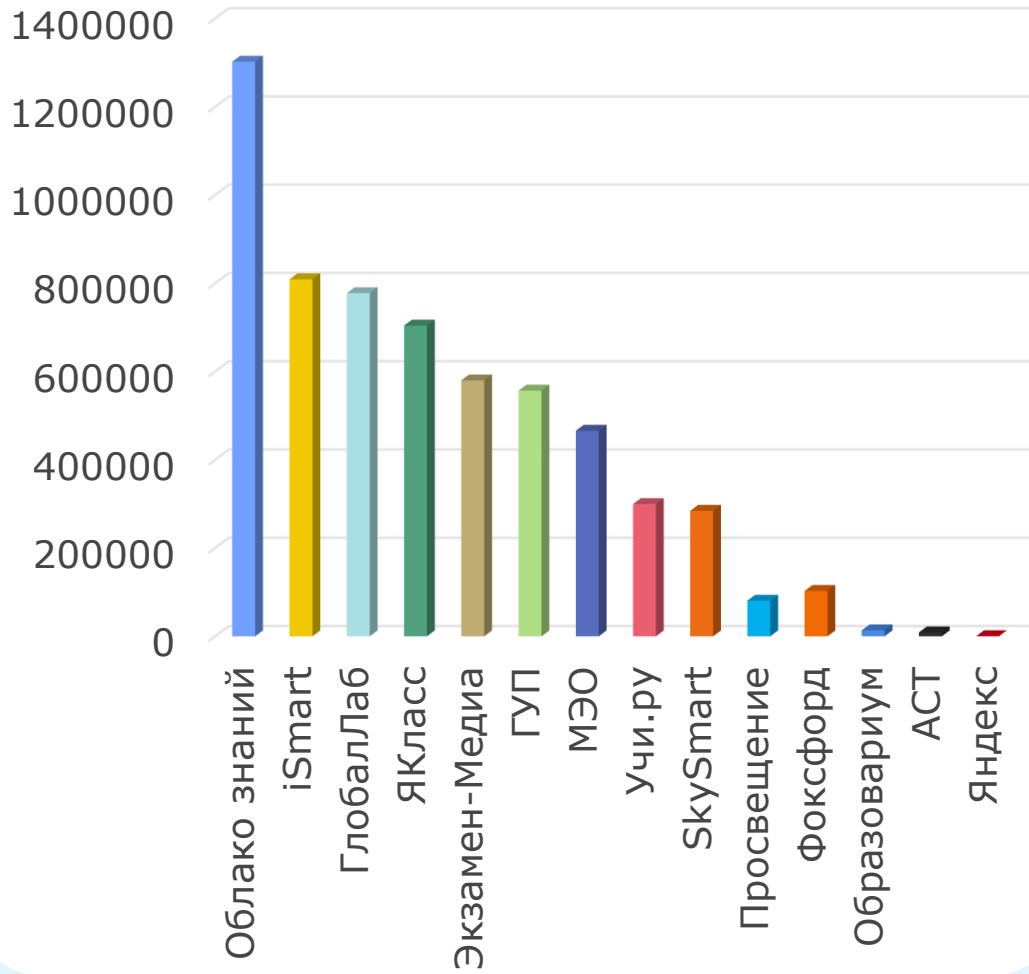
С сентября 2025 года по май 2026 года

Уникальных запусков



По данным дашборда ВО «Университет Иннополис»

Уникальных пользователей



Цифровые уроки «Облака знаний» в Универсальной библиотеке ЦОК



91 курс

8700 уроков

19 предметов

- Русский язык
- Литература
- Английский язык
- ОРКСЭ
- История
- Обществознание
- География
- Функциональная грамотность
- ОБЗР
- Биология
- Химия
- Физика
- Астрономия
- Окружающий мир
- Математика
- Информатика
- Философия (СПО)
- Генетика (СПО)
- Материаловедение (СПО)

Востребованность цифровых работ «Облака знаний» в Универсальной библиотеке ЦОК

Результаты работы в 2025/26 учебном году

5 900 000

уникальных запусков уроков



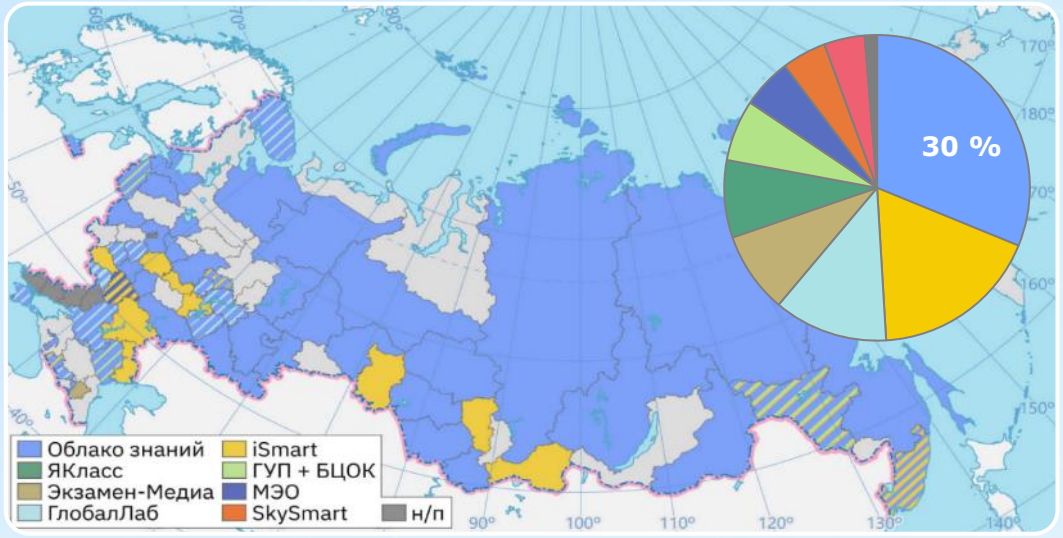
Лидеры

84
региона России

61 600
педагогов (36 %)

1 250 000
учеников (46 %)

19 650
школ (45 % школ страны)



- 30 % от всех обращений к урокам, размещенным в УБ ЦОК
- Самая большая доля использований в 60 субъектах РФ
- Самая большая доля использования контента углубленного уровня

«Облако знаний»: предметное покрытие

Предмет/Класс	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	ОГЭ	ЕГЭ
Русский язык													
Литература													
Математика							Б У	Б У	Б У	Б У	Б У		Б П
Информатика							Б У	Б У	Б У	Б У	Б У		
Окружающий мир													
ОРКСЭ													
Физика							Б У	Б У	Б У	Б У	Б У		
Химия								Б У	Б У	Б У	Б У		
Биология							Б У	Б У	Б У	Б У	Б У		
География										Б У	Б У		
Обществознание										Б У	Б У		
История										Б У	Б У		
ОБЗР													
Английский язык													
Немецкий язык													
Французский язык													
Функциональная грамотность													
Астрономия													
Философия	Среднее профессиональное образование												
Генетика	Среднее профессиональное образование												
Материаловедение	Среднее профессиональное образование												

Есть цифровой контент

Нет цифрового контента

Отсутствует предмет в учебном плане

У — Есть углубленный уровень

ЭОР включен в Федеральный перечень

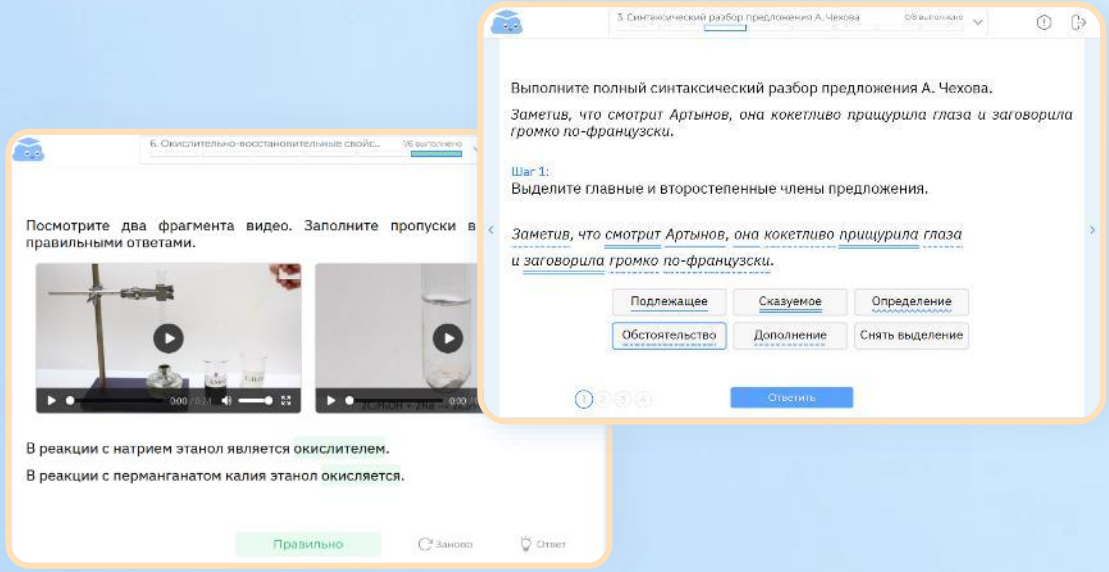
Виды цифровых уроков «Облака знаний»

Практические работы

6699

Формат: концентрированная теория и интерактивные задания по теме урока

Для чего: формирование всех типов образовательных результатов и закрепление пройденного материала



Контрольные работы

668

Формат: комплекты интерактивных заданий (по вариантам) с автоматической проверкой

Для чего: тематический и итоговый контроль, без показа решений и ответов



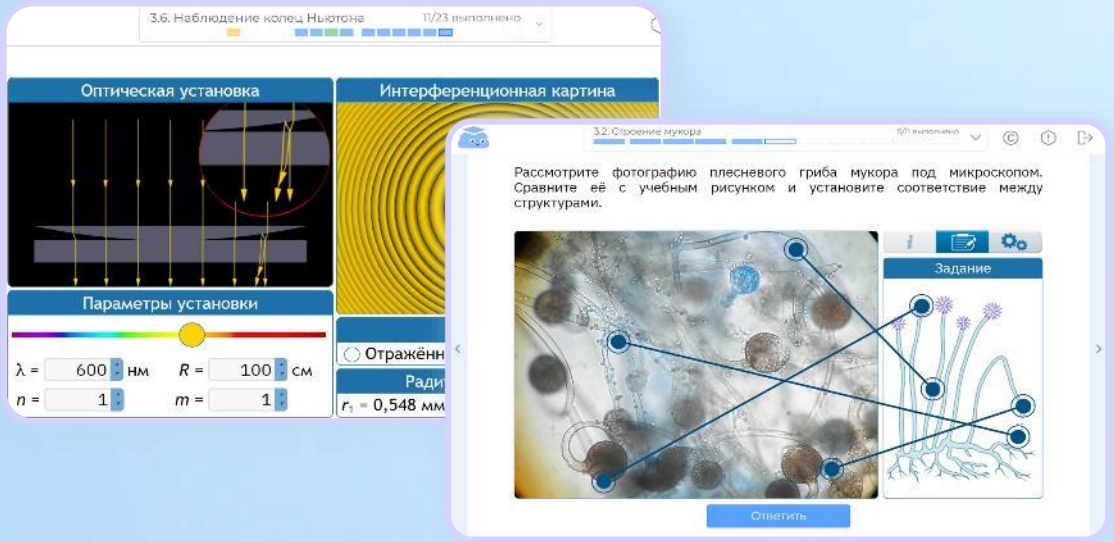
Виды цифровых уроков «Облака знаний»

Лабораторные работы

171

Формат: виртуальные практикумы, моделирующие реальную ситуацию, с выдвижением гипотезы, выполнением эксперимента по методике, обработкой результатов и подтверждением гипотезы

Для чего: домашнее задание, смешанное или дистанционное обучение



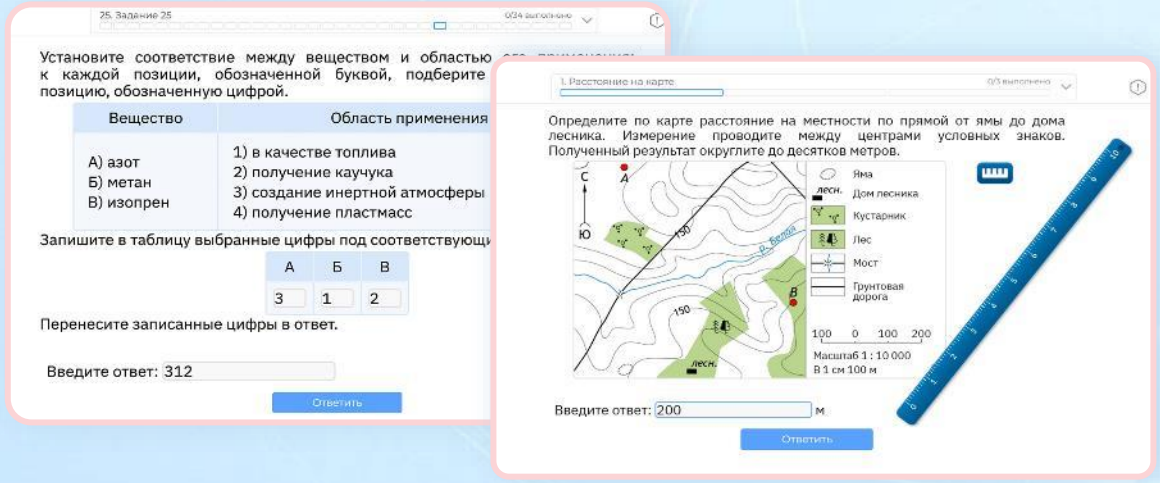
Подготовка к ОГЭ/ЕГЭ

1202

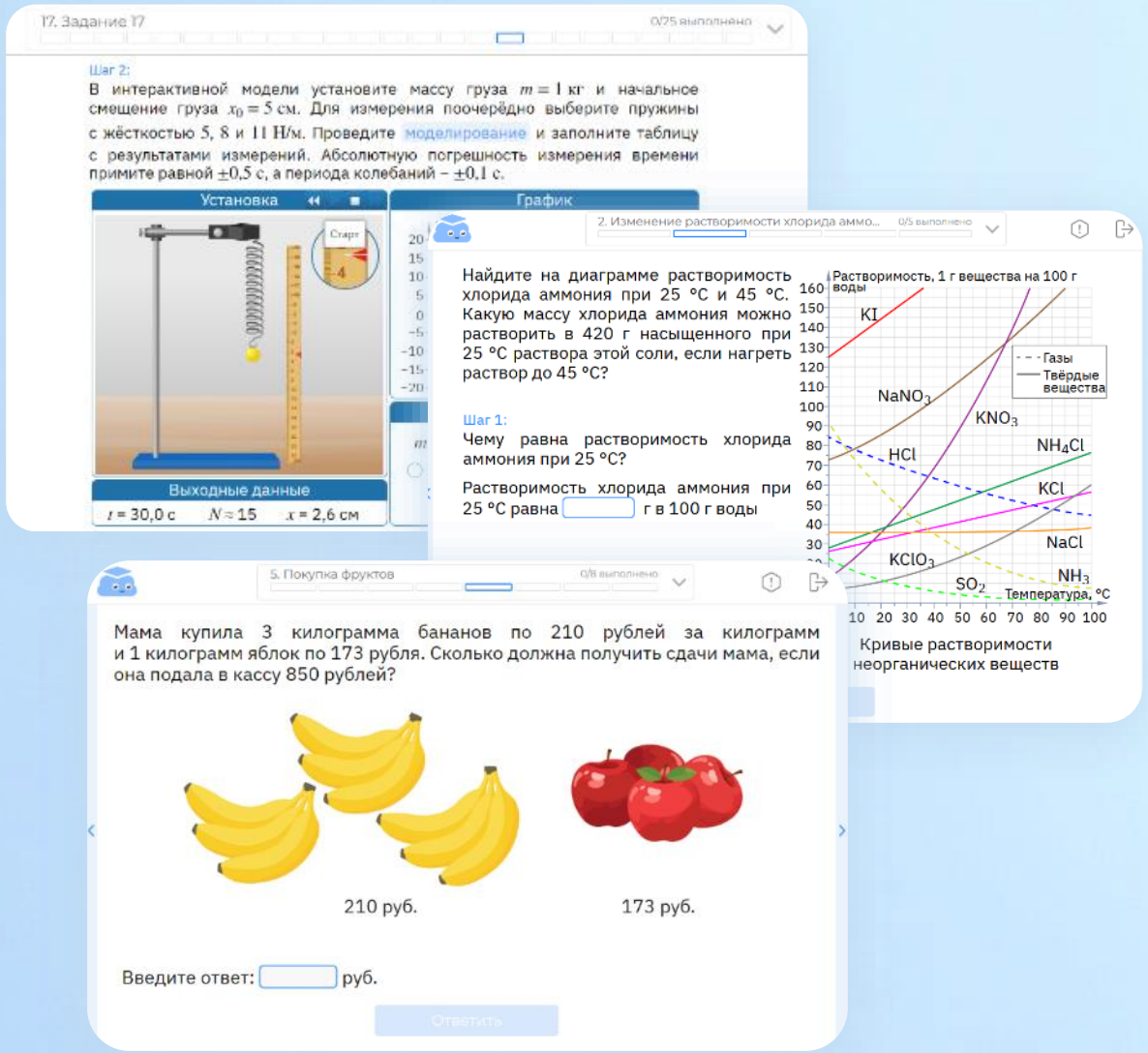
Формат: комплекты различных заданий, аналогичные заданиям КИМ ОГЭ/ЕГЭ по отдельным линиям. Задания снабжены пошаговыми решениями.

Для чего: тренировочные варианты экзамена с комментариями к неверным ответам.

Развернутые ответы проверяются учителем по критериям.



Качественные характеристики цифровых уроков



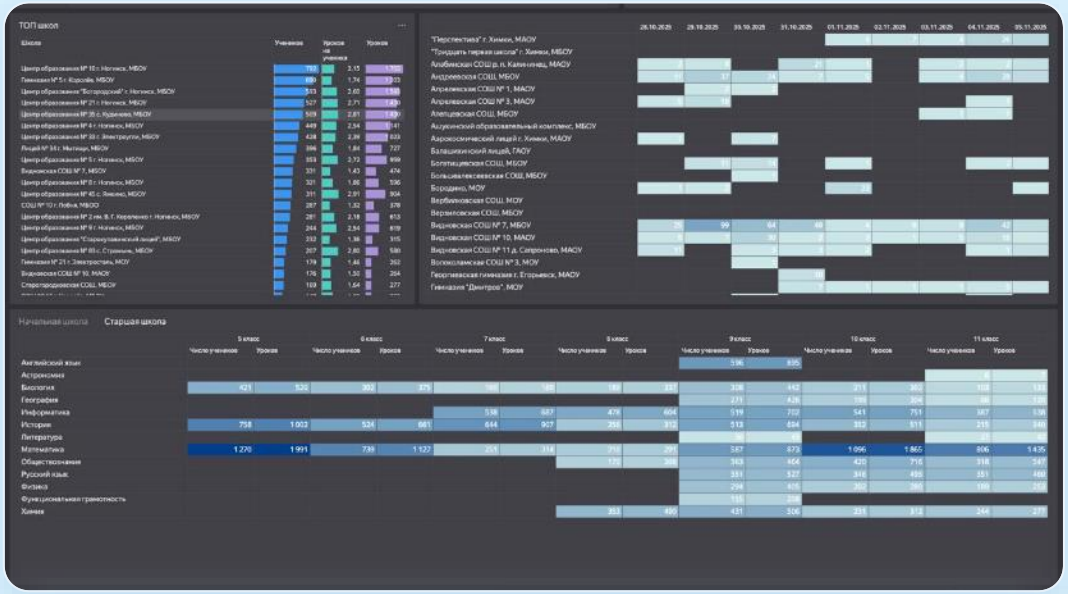
- Включение в ФП ЭОР = гарантия качественных материалов
- Высокая плотность контента = системность в освоении образовательных программ, не нужно прыгать от одного поставщика к другому
- Реализация системно-деятельностного подхода
- Расширенное методическое сопровождение
- Нетиповые задания = нет ответов в интернете, которые можно списать, не поддаются нейросети

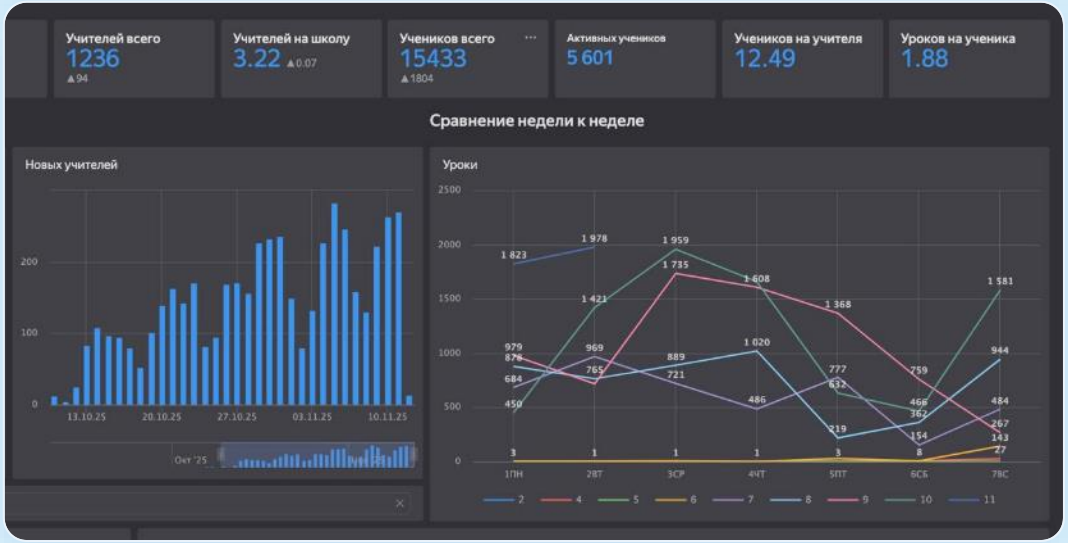
Статистика использования УБ ЦОК школой

Дашборд «Облака знаний» для региона, муниципалитета или школы

- По запросу
- Данные по городам и школам
  - за период
  - по классам
  - по предметам







Развернутые результаты на oblakoz.ru

Учителю доступны:

- Матрица предметных дефицитов для отслеживания проблемных тем и умений учеников
- Проверка заданий с развернутым ответом, если они есть в работе
- Просмотр результатов по конкретному заданию в пройденном учеником уроке
- Грантовая программа для учителя



Химия. Статистика 9А класса

Собрал для вас статистику класса по темам и умениям

Результаты основаны на пройденных работах, которые вы назначали на класс. Вы можете кликнуть на тему, умение или ячейку с результатом, чтобы назначить ученикам дополнительные работы из подборки и улучшить их результаты

Темы

лучше всего

11. Химия и окружающая среда	100%
8. Основные классы неорганических соед...	99%
10. Металлы и их соединения	81%

надо подтянуть

3. Периодический закон и строение атома	42%
6. Вода. Растворы. Реакции в растворах	48%
4. Строение вещества	49%

Умения

лучше всего

1. Понятия и законы	85%
9. Проектно-коммуникативные навыки	67%
5. Объяснение и прогноз	64%

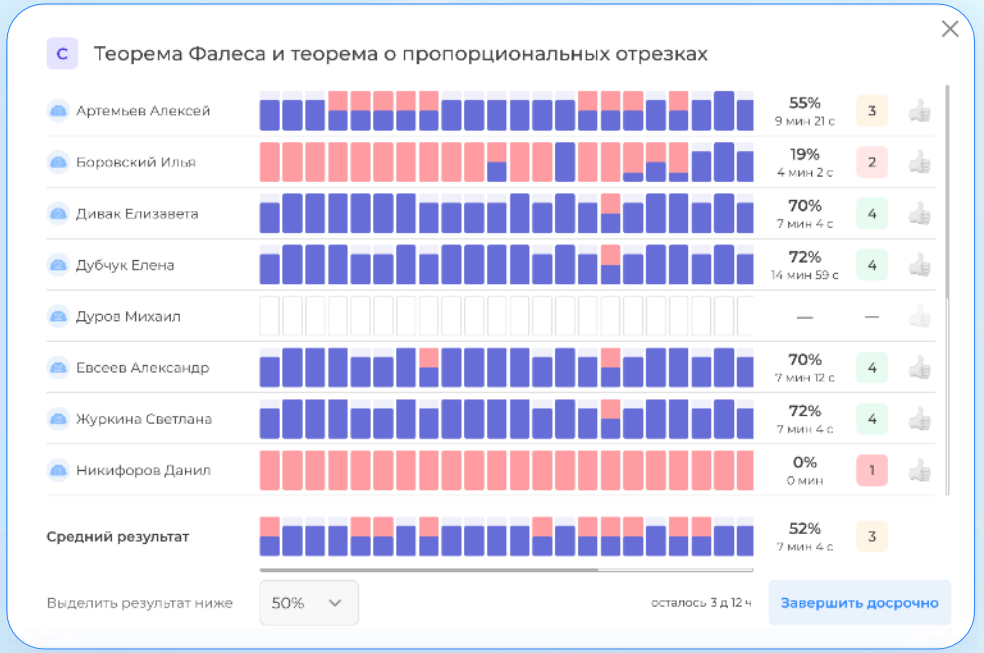
надо подтянуть

2. Работа с информацией	35%
8. Применение химический знаний в жиз...	35%
4. Описание и классификация	59%

Темы / Умения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Всего
1. Химия как наука	100%	0%	15%	80%	91%	75%	80%	61%	100%	66%
2. Атомно-молекулярное у...	97%	—	75%	100%	38%	68%	88%	5%	68%	67%
3. Периодический закон и...	100%	55%	19%	26%	50%	10%	42%	19%	57%	42%
4. Строение вещества	80%	—	82%	21%	61%	—	26%	15%	65%	49%
5. Химические реакции	91%	15%	75%	68%	100%	23%	61%	10%	50%	54%
6. Вода. Растворы. Реакци...	63%	50%	42%	24%	68%	19%	57%	19%	42%	48%
7. Основные классы неорг...	88%	12%	100%	68%	14%	100%	75%	38%	100%	99%
8. Неметаллы и их соедин...	95%	15%	50%	80%	75%	72%	50%	61%	58%	61%
9. Металлы и их соединен...	75%	80%	100%	63%	91%	95%	88%	75%	63%	81%
10. Химия и окружающая с...	61%	—	63%	61%	55%	—	50%	50%	63%	100%
Среднее по умениям	85%	35%	62%	59%	64%	58%	62%	35%	67%	62%

Детализация результатов выполнения работы

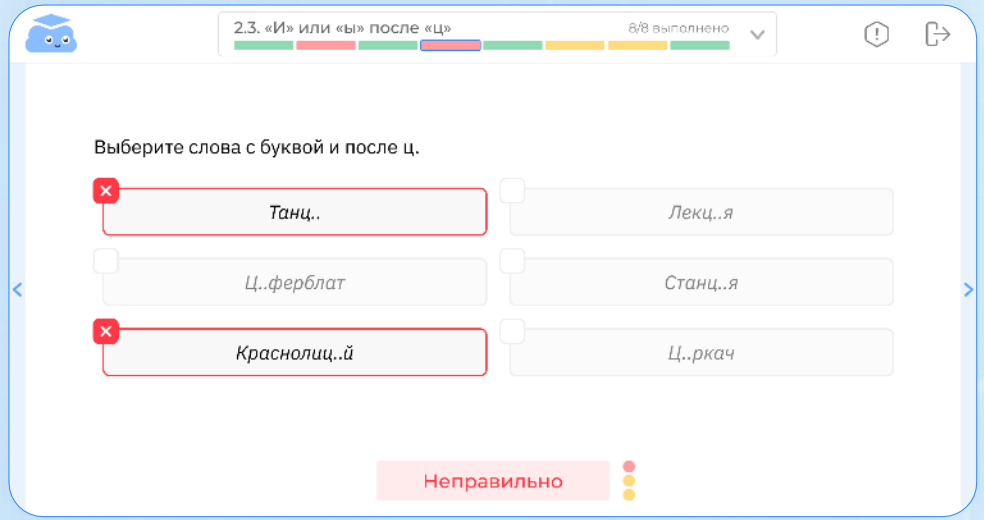
- Все назначенные работы – компактно собраны, доступны в личном кабинете учителя
- Можно посмотреть набранные учеником баллы по каждому заданию
- Средний балл, «проблемные» задания
- Можно посмотреть ответы на задания, которые дал каждый из учеников
- Доступ к информации бесплатный



Последние назначения

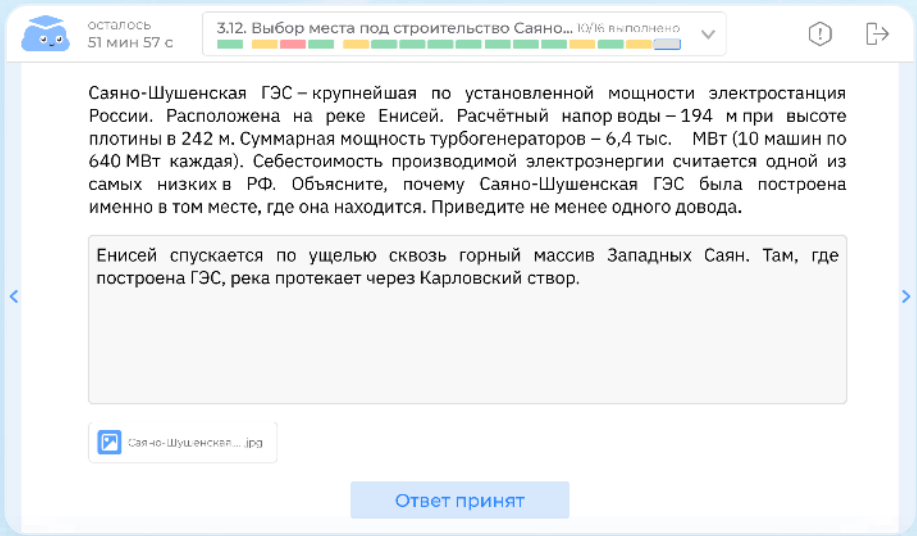
Смотреть все

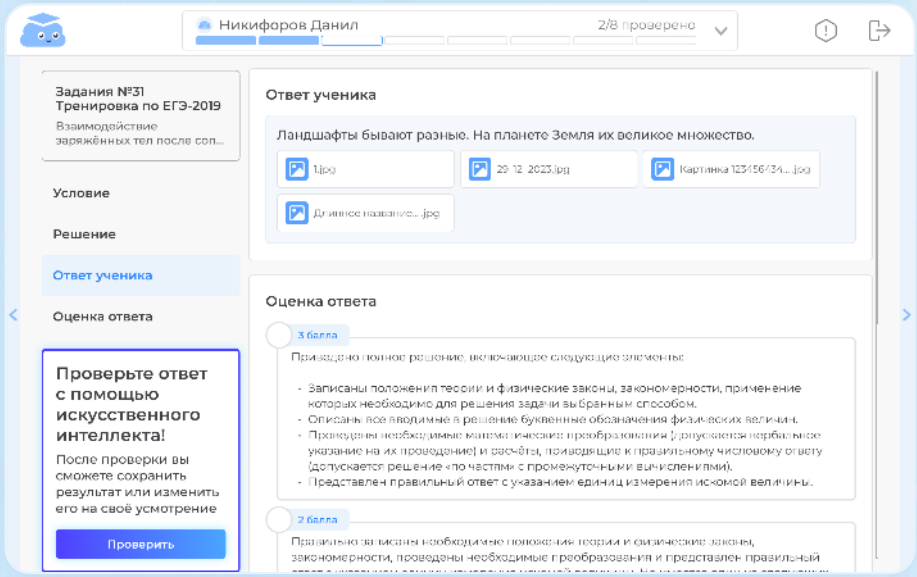
8Б	**Параллелограмм и его свойства** лабораторная		11.03 – 11.03 11:11 выполнило 4/30
9Б	**Квадратные неравенства** контрольная		29.03 – 31.03 12:15 выполнило 20/24
8Б	**Теорема Фалеса и теорема...** самостоятельная		28.03 – 29.03 23:59 выполнило 24/24



Проверка заданий с развернутым ответом

- Некоторые уроки в УБ ЦОК содержат задания с развернутым ответом
  - Варианты ЕГЭ и ОГЭ
  - Наборы заданий по линиям спецификации ЕГЭ и ОГЭ
  - Варианты ВПР
- Часть из них проверяет ребенок самостоятельно. Иногда с помощью ИИ
- Контрольные работы («Контрольный вариант ЕГЭ по …», все ВПР) проверяет учитель, назначивший работу ученику
- Проверка производится на платформе «Облако знаний»
- Доступ к проверке бесплатный

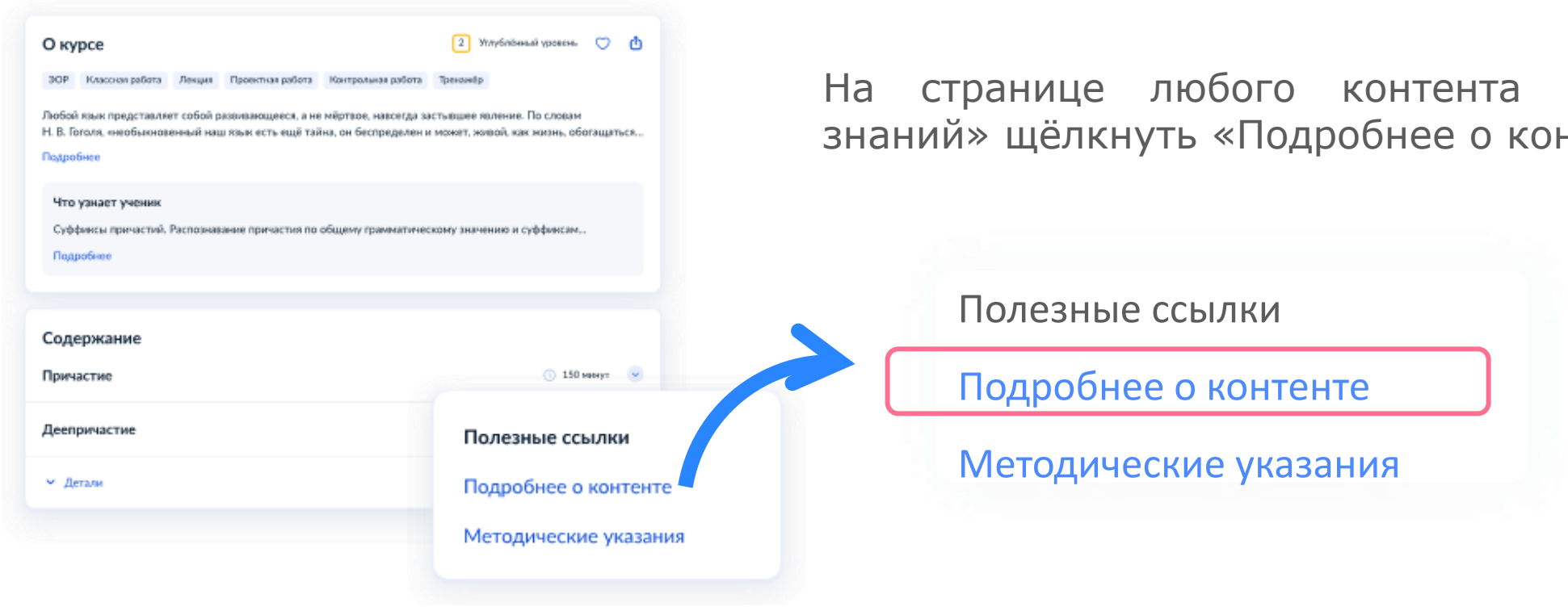




Как посмотреть развернутые результаты?

Необходимо связать учетные записи пользователя «Универсальной библиотеки ЦОК» и «Облака знаний»

1

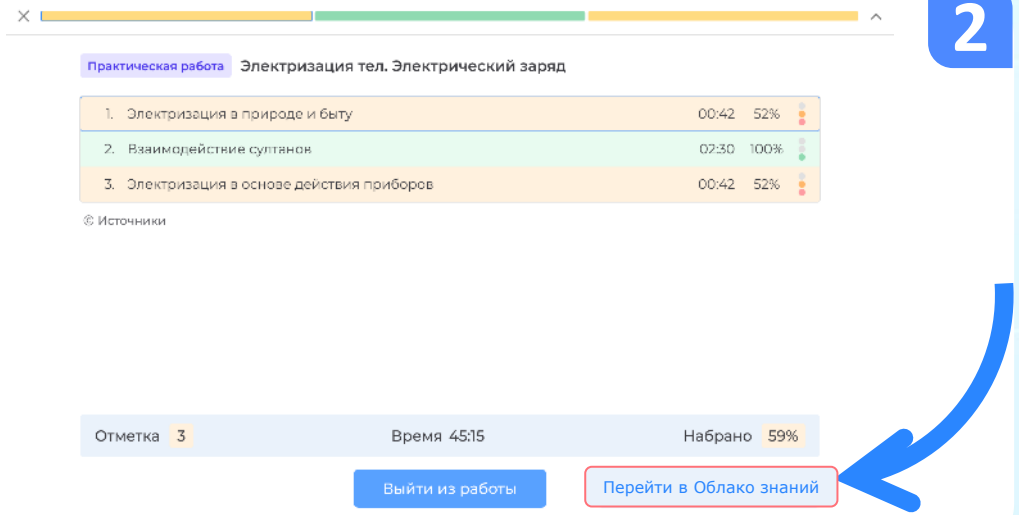


На странице любого контента «Облака знаний» щёлкнуть «Подробнее о контенте»

Как посмотреть развернутые результаты?

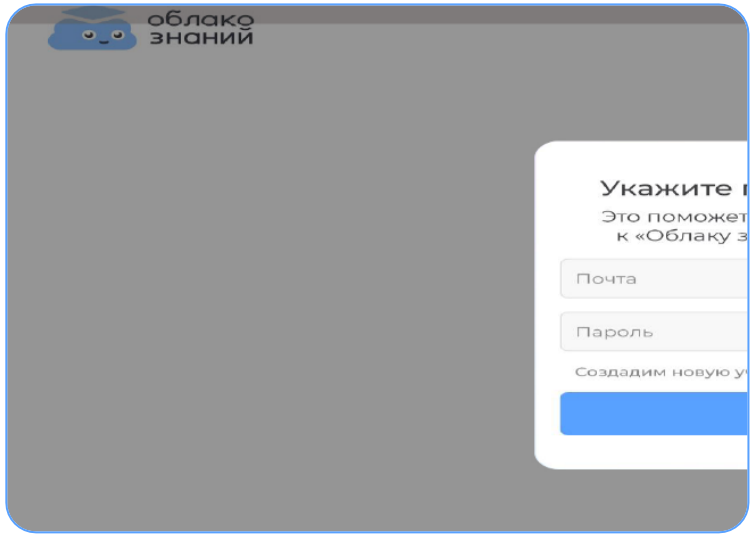
2

В открывшемся уроке раскрыть оглавление, нажав на стрелочку в правом верхнем углу. В оглавлении щёлкнуть кнопку **«Перейти в Облако знаний»**



3

На открывшейся странице ввести свои данные в форму. Если у вас уже была ранее заведена учетная запись в «Облаке знаний», то мы сразу всё синхронизируем и вы попадете на главную страницу сервиса. Если у вас не было учетной записи, то мы автоматически вас зарегистрируем



Техническая и методическая поддержка педагогов

Подключение школ к УБ ЦОК

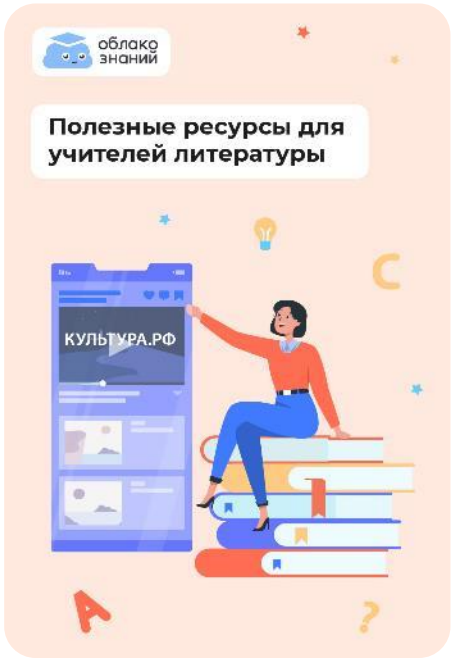
E-mail:
mailer@znai.tech

Мессенджер MAX
+7-931-0120936

Подборки уроков, разборы интересных заданий







https://max.ru/id5008057921_biz

https://vk.com/oblakoz

Программа «Учитель, вперед!»

Программа направлена на **развитие компетенций** в области ИКТ и **расширение профессионального портфолио** учителя основного общего образования на территории РФ, а также для **повышения интереса** образовательного сообщества к **цифровым урокам «Облака знаний»** в Универсальной библиотеке ЦОК (ФГИС «Моя школа»)

Баллы за участие, сертификаты и призы!

Мероприятия, педагогические активности и инструменты программы:

- образовательные **вебинары**
- педагогические **марафоны**
- **конкурсы** педагогического мастерства
- активная **работа** с цифровыми уроками «Облака знаний» в Универсальной библиотеке ЦОК
- участие в вебинарах и конференциях регионального и всероссийского уровня в качестве **докладчика**
- **опросы** – исследования

Сертификат участника мероприятия. Сертификат докладчика

Грантовая поддержка активных педагогов

Требования к школе

- Качественные цифровые данные педагогов в школе в РГИС
- Не менее 5 педагогов подключены к УБ ЦОК
- Не менее 10 % учеников подключены к УБ ЦОК
- У педагогов, претендующих на грант, учетные записи УБ ЦОК синхронизированы с «Облаком знаний»
- У школы должно быть некоммерческое соглашение с оператором Гранта
- Срок подачи – до 15 ноября 2026

292 школы
получили грант в 2025/26 учебном году

Условия получения гранта

- Не менее 1 активного педагога и не менее 1 активного класса по данным «Облака знаний»
- Активный учитель назначает своему классу цифровой урок «Облако знаний» из УБ ЦОК хотя бы каждый второй урок Например, по химии-8 – хотя бы 1 раз в неделю, по русскому языку в 5 классе – хотя бы 3 раза в неделю
- Не менее половины учеников активного класса выполняют назначенные работы (не прокликивают, а полноценно учатся!, цифровой след будет анализироваться)
- Размер гранта зависит от количества активных учителей и учеников и от периода оценивания Гранта

https://grant.znai.tech

Контакты

Помощь с подключением школ к УБ ЦОК:

Мессенджер MAX
+7 (931) 012-09-36

mailer@znai.tech

Техническая поддержка пользователей:

support@oblakoz.ru

Вся информация на веб-сайте:

https://oblakoz.ru/eor

