

Облако знаний

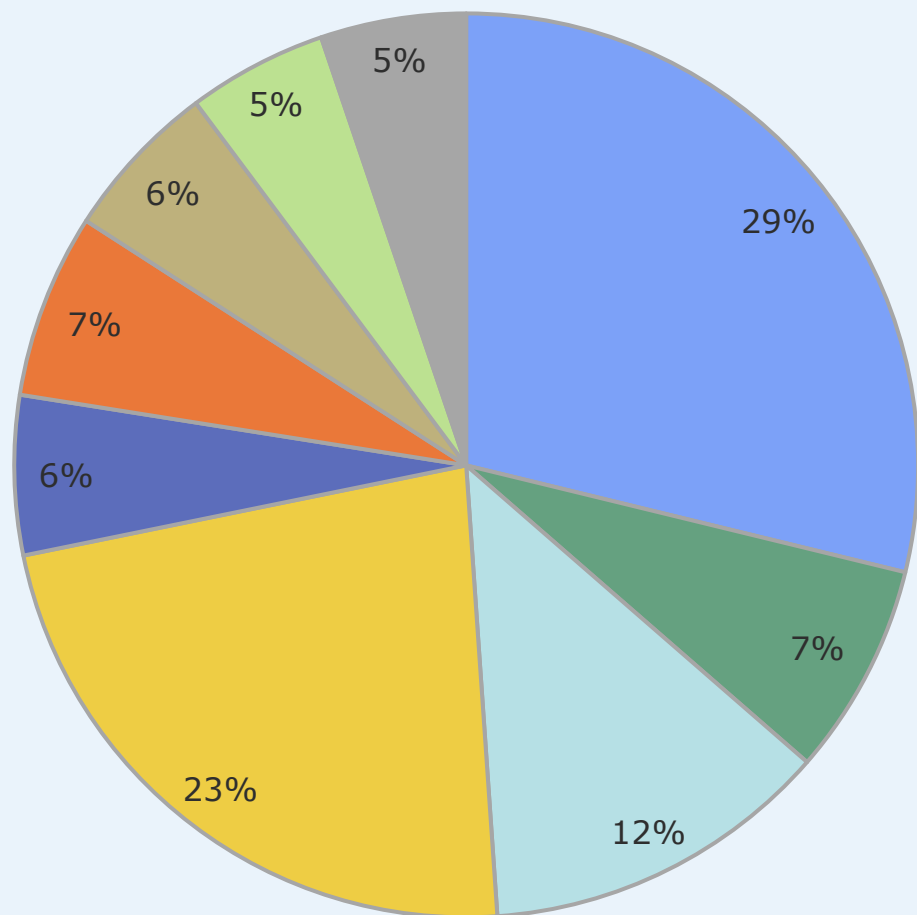
Особенности работы с цифровым контентом в УБ ЦОК: три месяца после старта

Северо-Западный федеральный округ

Денис Мамонтов, канд. техн. наук
генеральный директор компании «**ФИЗИКОН**»



Результаты первых трех месяцев работы

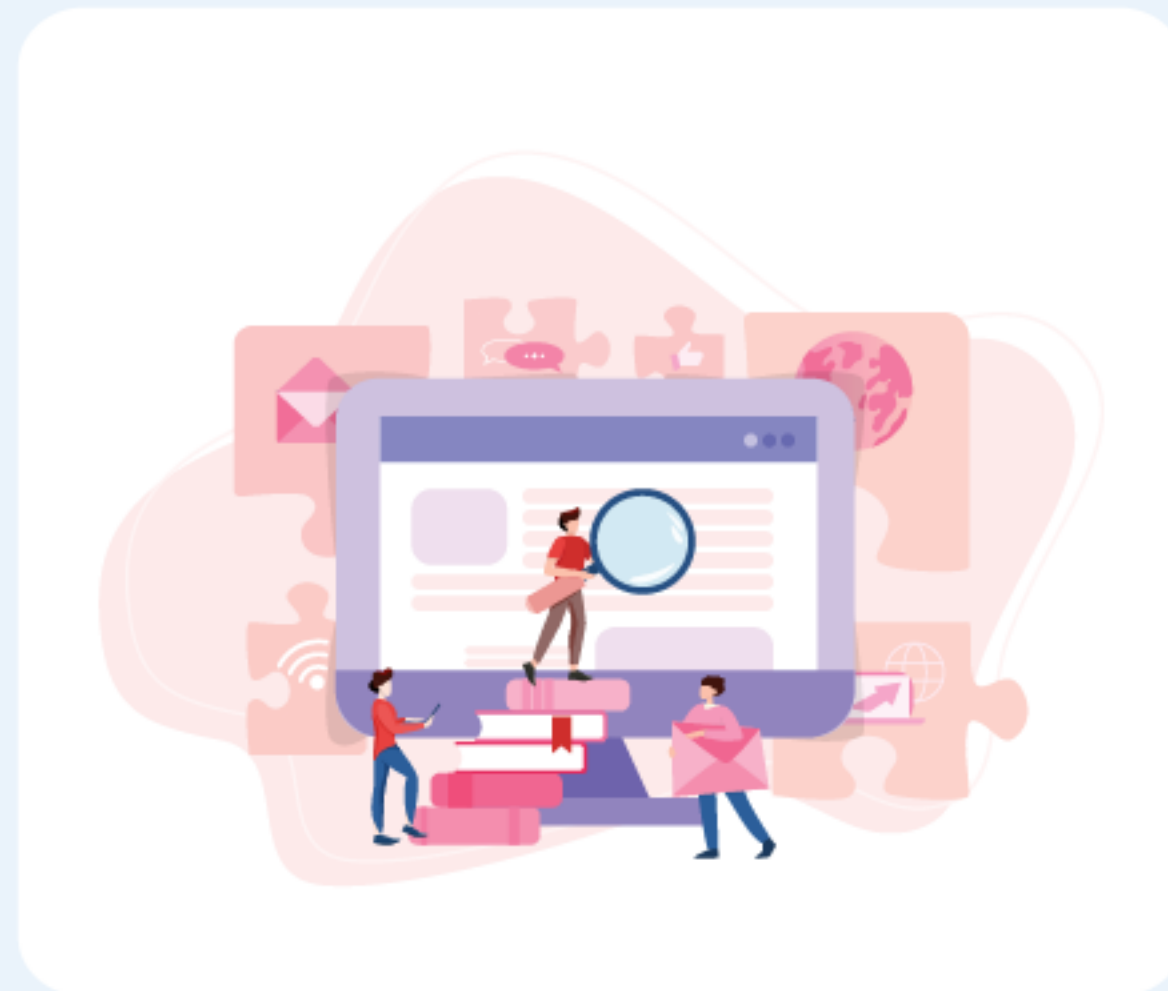
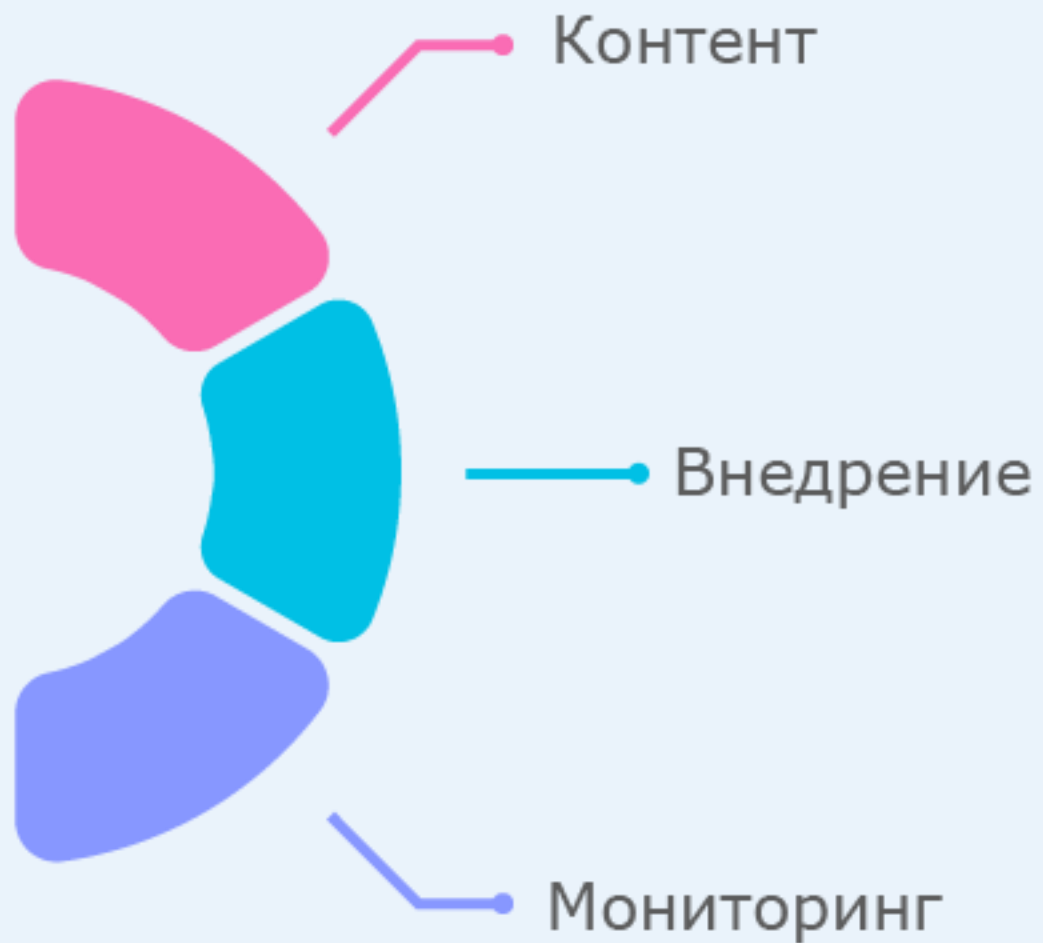


Облако знаний ЯКласс
iSmart МЭО
Экзамен-Медиа ГУП
ГлобалЛаб
SkySmart
Прочие



Облако знаний
ЯКласс
ГлобалЛаб
iSmart
ГУП
МЭО
SkySmart
н/п

Почему?



КОНТЕНТ

Цифровые уроки «Облака знаний» в Универсальной библиотеке ЦОК



91 курс

6000+ 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)

Виды цифровых уроков «Облака знаний»



Практические работы

4496

Формат: концентрированная теория и интерактивные задания по теме урока

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

6. Окислительно-восстановительные свойства... 1/6 выполнено

Посмотрите два фрагмента видео. Заполните пропуски в правильными ответами.

В реакции с натрием этанол является окислителем.
В реакции с перманганатом калия этанол окисляется.

3. Синтаксический разбор предложения А. Чехова. 0/0 выполнено

Выполните полный синтаксический разбор предложения А. Чехова.
Заметив, что смотрит Артынов, она кокетливо прищурила глаза и заговорила громко по-французски.

Шаг 1:
Выделите главные и второстепенные члены предложения.

Заметив, что смотрит Артынов, она кокетливо прищурила глаза и заговорила громко по-французски.

Подлежащее Сказуемое Определение
Обстоятельство Дополнение Снять выделение

Отметить

Правильно

Заново

Ответ

Контрольные работы

637

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

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

6. Зависимость между продолжительностью светового дня и географической широтой. 1/7 выполнено

В трёх пунктах России 22 июня была определена продолжительность светового дня. Вспомните, как зависит продолжительность дня от географической широты, и расставьте полученные значения в соответствии с пунктами, где они были получены.

7. Чаепитие 0/0 выполнено

Аня, Витя, Динара, Марк и Соня пришли в чайную комнату. Помогите им занять места так, чтобы все их пожелания были выполнены:

1. Марк любит красный цвет и хочет, чтобы красная чашка досталась ему;
2. Витя хочет, чтобы справа от него сидела Аня;
3. Соня немного стесняется мальчиков и хочет сидеть между девочек.

Витя Марк Динара Аня Соня

К условию

Заново

Решение

Виды цифровых уроков «Облака знаний»

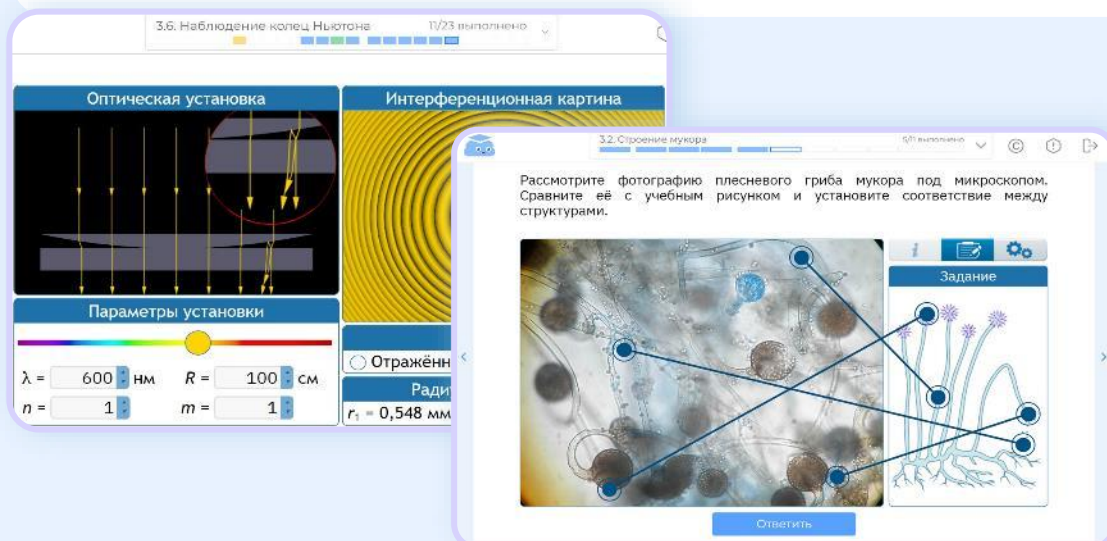


Лабораторные работы

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



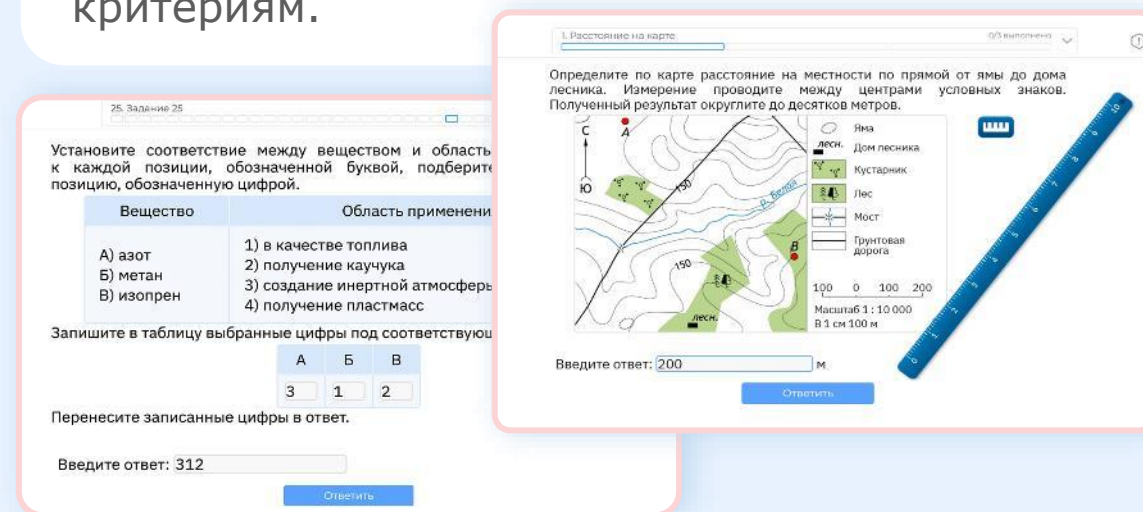
Подготовка к ОГЭ/ЕГЭ

501

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.



Что выделяет «Облако знаний» среди других поставщиков цифровых уроков?



Мы первые!

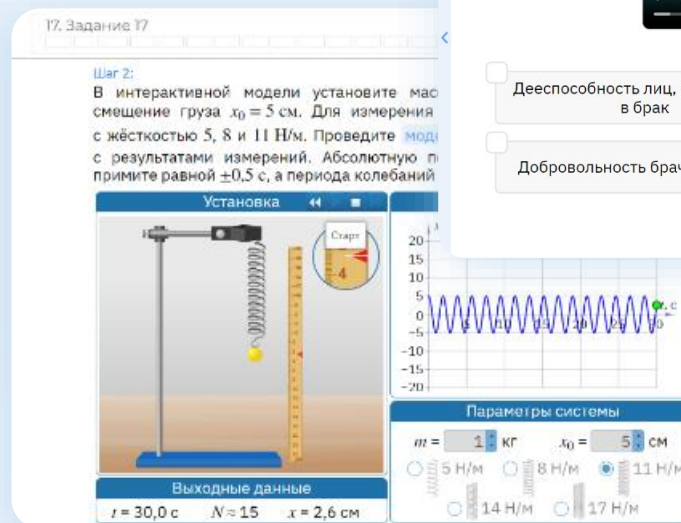
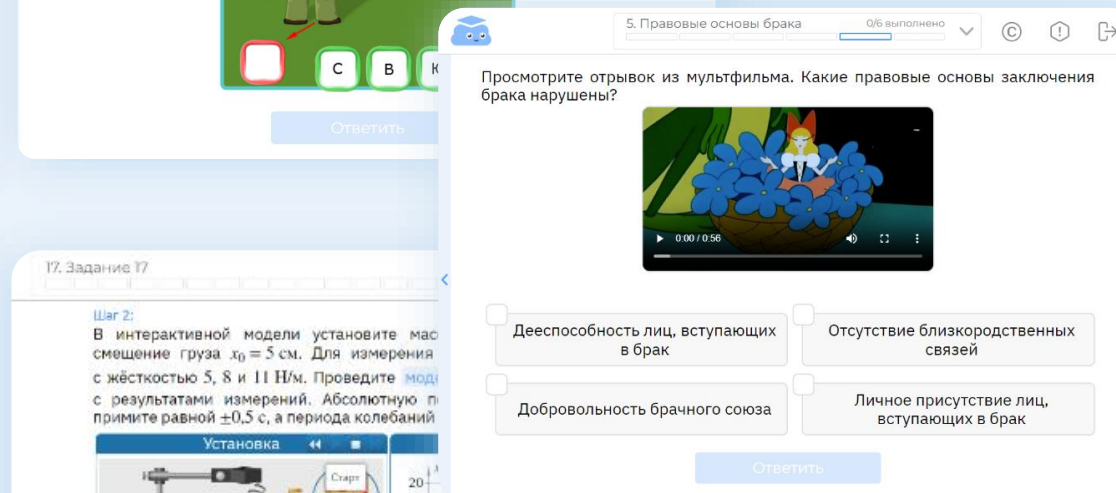
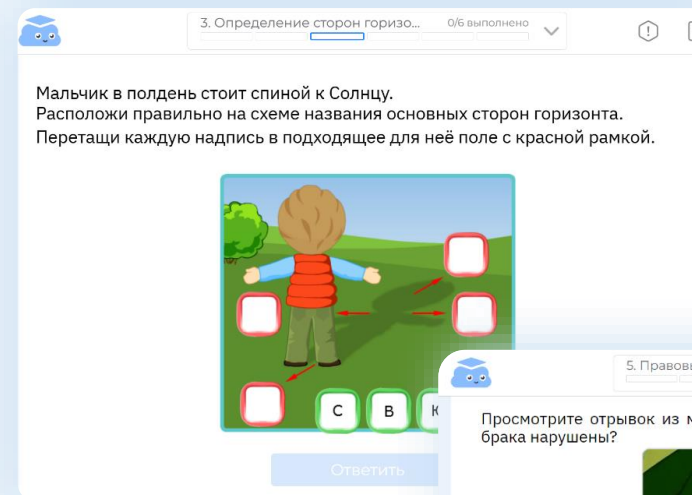


- Количество курсов углублённого уровня
- Количество тренажеров для подготовки ОГЭ/ЕГЭ
- Общепрофессиональные дисциплины СПО

В тройке лидеров!



- Почасовое покрытие электронными ресурсами предметных программ для основной и средней школы



ВНЕДРЕНИЕ

Пользуемся всё чаще



Первая фаза

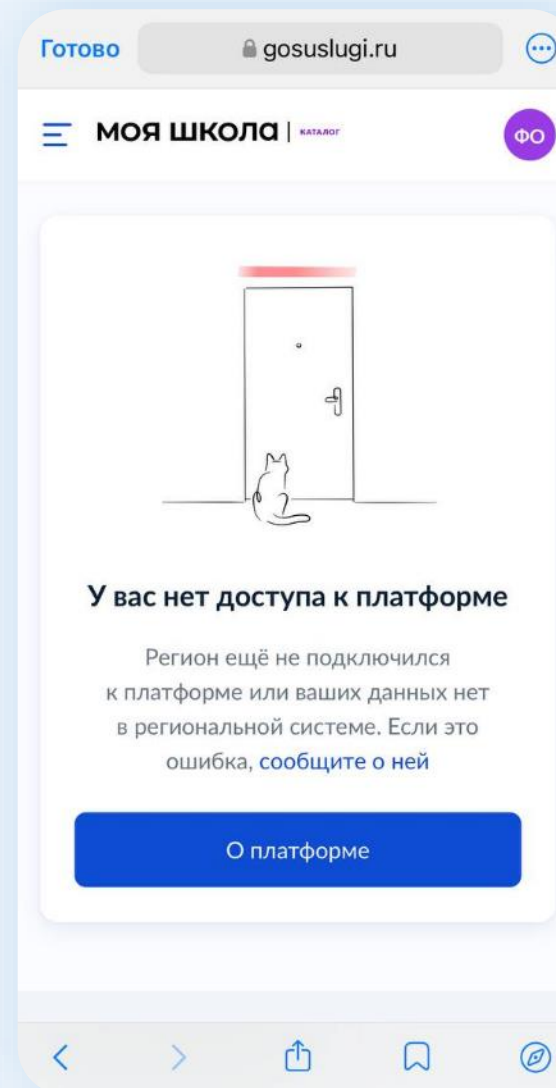


Грустные котики

Что может быть не так у учителя?

- 1) Учитель зашел не в ту дверь
- 2) Учитель вошел на Госуслуги не как сотрудник школы, а как частное лицо
- 3) Учитель не добавлен в группу педагогов, которым доступна УБ ЦОК
- 4) У учителя отсутствуют учебные группы (классы)
- 5) У учебных групп отсутствует расписание
- 6) У учителя неверные персональные данные

Иногда достаточно несколько раз обновить страницу, на которой написано, что нет доступа.



Назначение домашнего задания одной схемой



1 Авторизуйтесь
в Универсальной
библиотеке ЦОК
под своим логином
и паролем от Госуслуг

2 Найдите с помощью
фильтров нужный урок
«Облака знаний»

Совет: самый быстрый
способ увидеть наши
цифровые уроки – выбрать
в расширенном фильтре
разработчика
«Облако знаний»



Одновременно с добавлением
в корзину происходит
назначение урока конкретному
классу. Задания урока можно
посмотреть в карточке урока в
поле «Демо-версия»

3 Добавьте урок
в корзину
и оформите заказ

4 В разделе «Заказы»
скопируйте ссылку
на урок

Передайте ссылку
ученикам любым
удобным способом:
например, внесите ее
в электронный журнал
или отправьте в
классный чат

5 После выполнения
работы хотя бы одним
учеником посмотрите
результаты в разделе
«Заказы»

Ссылки на результаты
будут появляться в
карточках назначенных
уроков. Развернутые
результаты доступны на
oblakoz.ru



Вторая фаза



Как выполнить цифровой урок: расскажите ученику



1

Открыть цифровой урок, перейдя по полученной ссылке

3

После выполнения заданий цифрового урока ученику необходимо щелкнуть значок «Завершить»

Ученик должен соблюсти сроки выполнения урока: у него есть **24 часа на выполнение** заданий после перехода по ссылке (открытия урока)

2

При необходимости пройти авторизацию, отсканировав QR-код со своего телефона в приложении «Госуслуги Моя школа»
Авторизация потребуется, если ученик работает на планшете или ноутбуке и давно не заходил на Госуслуги. Отсканировать код может и родитель

4

Результаты автопроверки урока будут доступны ученику сразу по завершении урока

Сканировать QR-коды могут ученики и родители. Учителю для доступа к контенту нужно войти на Госуслуги со своим логином и паролем. Ученику также понадобится согласие, выданное в приложении «Госуслуги Моя школа». На учеников младше 14 лет его выдаёт родитель

[Подробнее о согласии](#)



Доступ к урокам

Сканируйте QR-код в приложении «Госуслуги Моя школа»

На сканирование QR-кода осталось

05 : 00

Скачайте приложение

Приложение «Госуслуги Моя школа» предназначено для учеников и родителей

[Скачать](#)

* По прошествии этого времени урок завершается автоматически и считается выполненным.

Действия школы по подключению пользователей



ИТ-администратору школы

- 1) Составить таблицу всех педагогов школы
- 2) Попросить учителя проверить доступ к УБ ЦОК gosuslugi.ru/educontent
- 3) Если не работает, попросить прислать из Госуслуг паспортные данные личным сообщением. Сверить с данными в личном кабинете администратора школы в РГИС
- 4) Попросить проверить доступ повторно
- 5) Если не получилось решить проблему, написать отчет со скриншотами в техподдержку

Учителю

- 1) Выбрать карточку любого урока «Облако знаний», зайти в «Подробнее о контенте», синхронизировать учетные записи с сервисом ОЗ
- 2) Назначить любую работу ученикам. Проверить, что все ученики есть в списке класса
- 3) Если кого-то не хватает,
 - 1) проверить список класса в РГИС
 - 2) убедиться, что у ребенка есть учетная запись на госуслугах
 - 3) попросить родителя дать согласие на использование контента в приложении «Моя школа»

Техническая поддержка по подключению к УБ ЦОК



Telegram



<http://educont.tilda.ws/support-telegram>

WhatsApp



<https://wa.me/+79310120936>

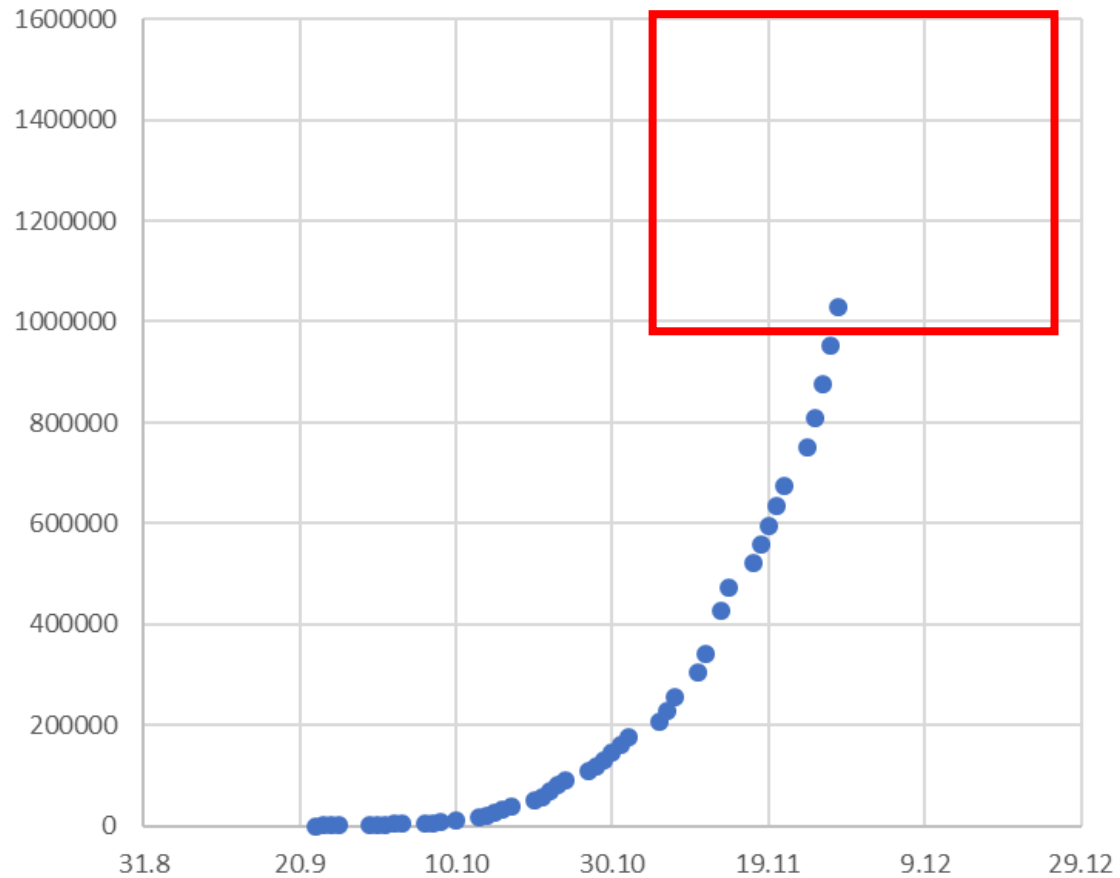
Max



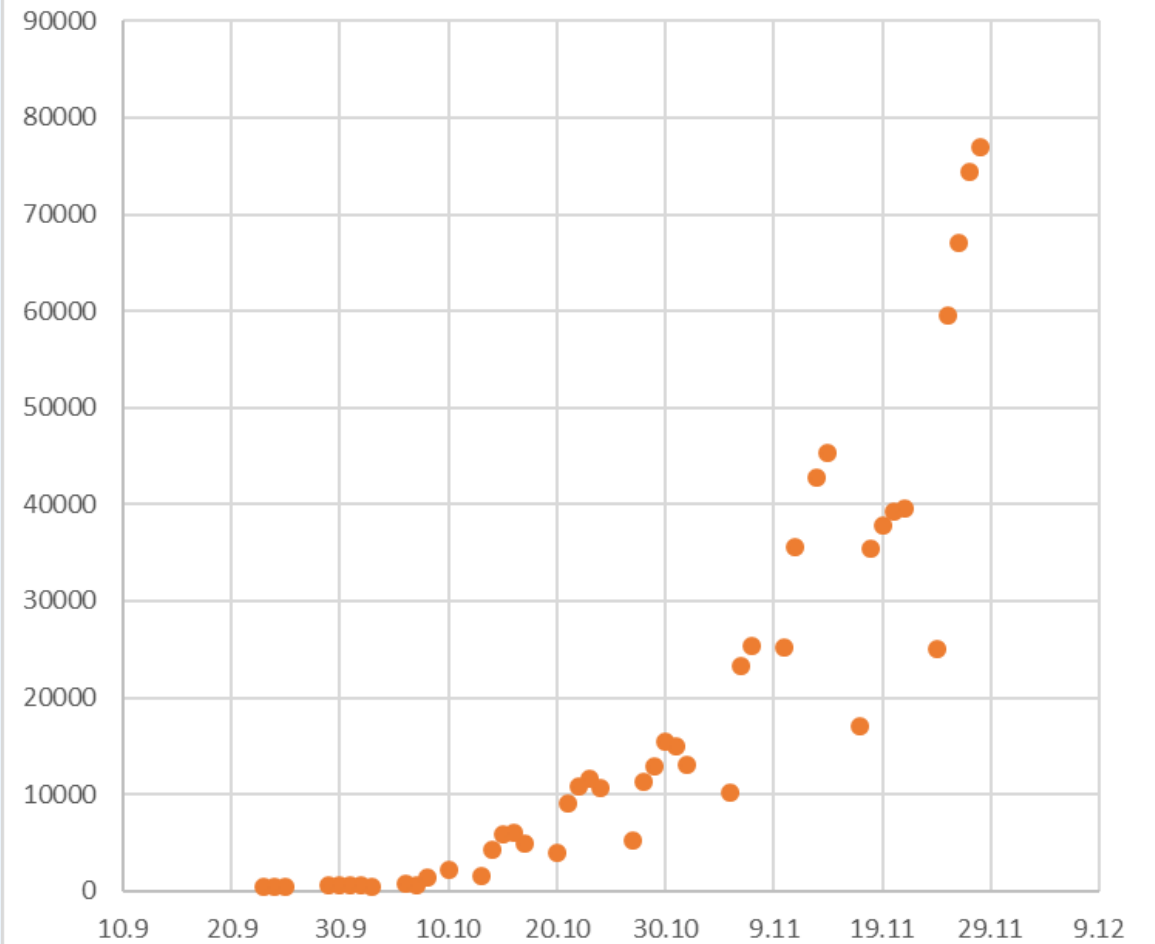
https://max.ru/u/f9LHodD0cOLJfG1zts_s_l_kpI81NnJt6jm2K1-blLZK-h6_gMzE83azYJ_o

Третья фаза

Динамика числа запусков
(нарастающим итогом)



Динамика прироста числа запусков



Календарные подборки цифровых уроков



<https://vk.com/@oblakoz-moya-shkola>

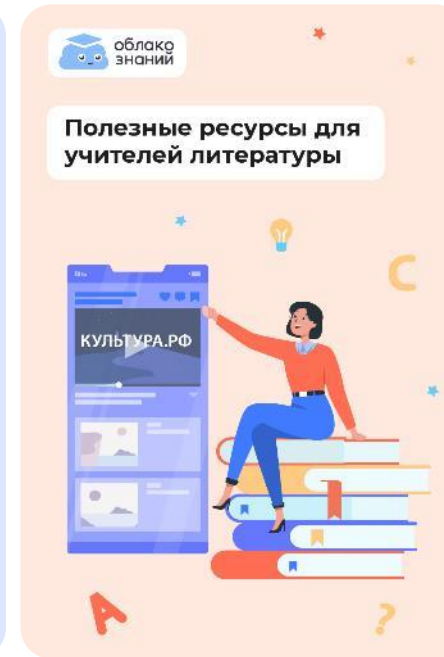
Разборы интересных заданий



<https://t.me/oblakoz>



<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 «Облако знаний» в «Универсальной библиотеке ЦОК» (ФГИС «Моя школа»).

Действует с сентября по декабрь 2025

Выдается сертификат участника!



Стать участником программы!

Программа содержит мероприятия и педагогические активности:

- образовательные вебинары
- педагогические марафоны
- конкурсы педагогического мастерства

Для активных участников предусмотрены:

- сертификат Учителя – лидера месяца
- информационное письмо на имя министра образования региона
- выделение гранта



МОНИТОРИНГ

Анализ результатов в УБ ЦОК



«Облако знаний» передает результаты – **отметку за выполненный урок и длительность выполнения работы** – в Универсальную библиотеку ЦОК. Далее эти данные могут быть переданы в региональный электронный журнал. Ссылка появится, если хотя бы один из учеников выполнил работу.

Имя	Результат	Попытки
Семенова Ирина	100%	3
Стрелкова Анна	91%	3
Александрова Инна	89%	8
Иванов Павел	84%	11
Долев Борис	76%	3
Икнев Павел	45%	2
Керев Семён	42%	3
Абрамов Антон	41%	1
Зябликова Зоя	21%	9
Агния Анна	19%	1
Копрай Игорь	13%	2
Виселина Екатерина	10%	4
Аистова Алла	9%	3
Смирнов Олег	Урок не пройден	
Ирнева София	Урок не пройден	

Развернутые результаты доступны на oblakoz.ru

Развернутые результаты на oblako.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 соедин...	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 химических знаний в жизни	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 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%

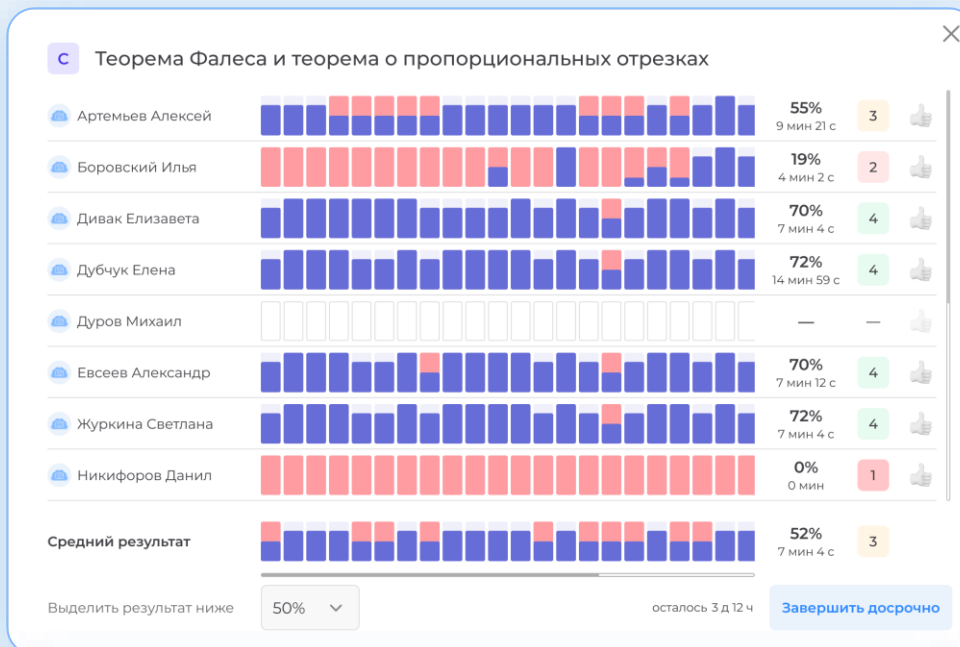
Детализация результатов выполнения работы

- Все назначенные работы – компактно собраны, доступны
- Можно посмотреть набранные учеником баллы по каждому заданию
- Можно посмотреть ответы на задания
- 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
9А	Квадратные неравенства опорные конспекты		27.03 – 28.03 23:59 выполнило 20/24
8А	Параллелограмм и его свойства теория		04.04 – 04.04 00:00 выполнило 12/30



2.3. «И» или «ы» после «ц» 8/8 выполнено

Выберите слова с буквой и после ц.

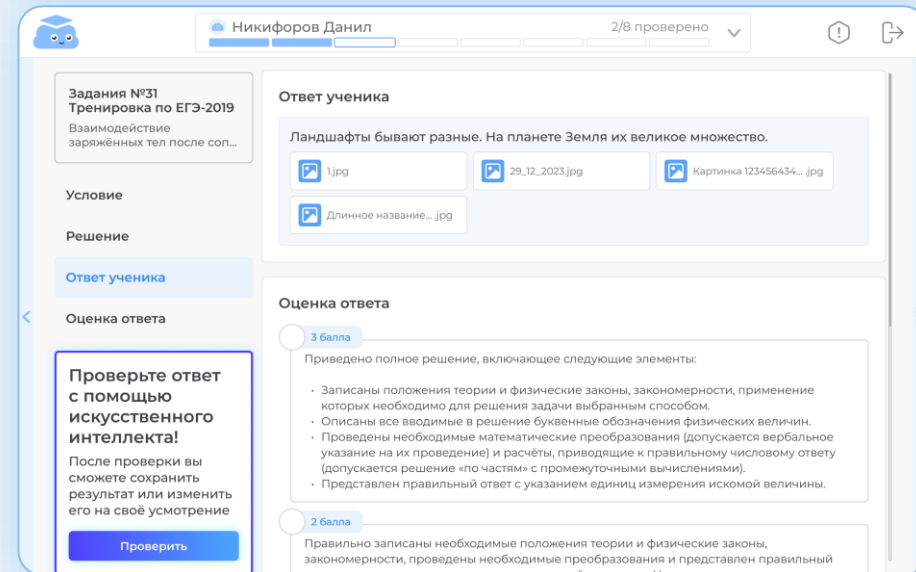
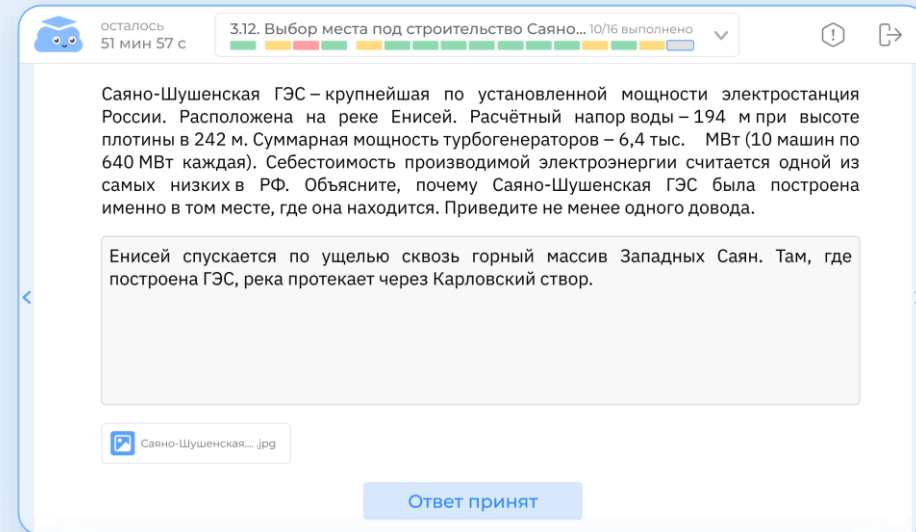
<input checked="" type="checkbox"/> Танц..	<input type="checkbox"/> Лекц..я
<input type="checkbox"/> Ц..ферблат	<input type="checkbox"/> Станц..я
<input checked="" type="checkbox"/> Краснолиц..й	<input type="checkbox"/> Ц..ркач

Неправильно

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



Статистика использования УБ ЦОК школой



Официальный дашборд МинЦифры и Университета «Иннополис»:

<https://datalens.yandex/y28snnpuboa6j?t=ab=yX&state=01c34623191>

- Данные по регионам и школам
 - за период
 - по поставщикам
- Перечень использованных уроков

Дашборд «Облака знаний» для региона, муниципалитета или школы

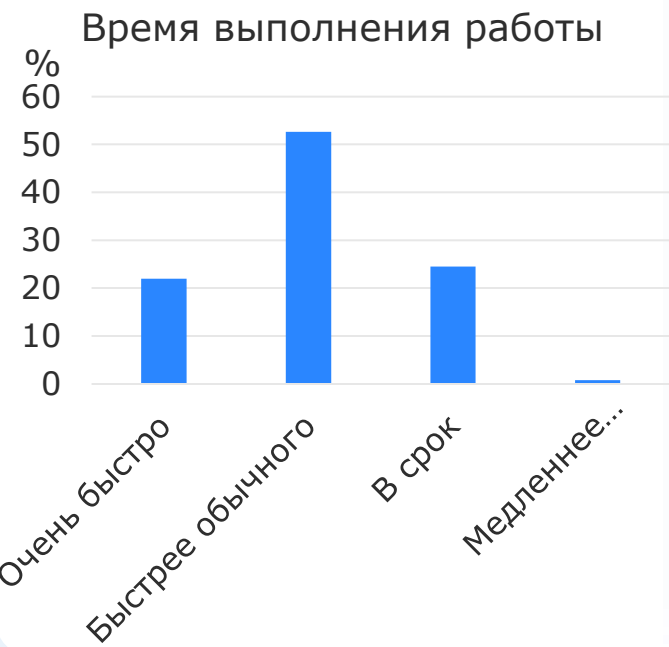
- По запросу
- Данные по городам и школам
 - за период
 - по классам
 - по предметам



Цифровой след



- Данные для наблюдения:
 - время активности учеников школы
 - длительность выполнения заданий
 - результаты выполнения заданий



- Непрерывный мониторинг цифровых результатов
- Чистота цифрового следа
 - правосознательность: отсутствие следов подлога учетных записей
 - добросовестность: отсутствие массового «прокликивания» интерактивных заданий с околонулевым результатов

Мамонтов Денис Игоревич 1850											
Компания Расписание Документооборот Проекты Поручения Контент ЦОК Регионы Маркетинг Инструменты Переговорная											
Координаторы Регионы Модерация Редактировать Согласовать Отказать Отправлено											
Техподдержка Профиль Выход Учетная запись											
Модерация											
1											
Фильтры по умолчанию											
<input type="checkbox"/>	Школа	ИНН школы	Класс	Название	ID работы	ID заказа	Заданий	Труд., мин	Тип работы	Результат, %	Время, ми
<input type="checkbox"/>	СОШ с. Яблочное, МАОУ	6509007296	-	Тренировка ЕГЭ по информатике (С++). Задания по линии № 1	577666	79303_bb5a138cbef-11f0-99bb-0e783a50d3eb	5	15	Самостоятельная работа	0	3
<input type="checkbox"/>	СОШ с. Яблочное, МАОУ	6509007296	-	Тренировка ЕГЭ по информатике (С++). Задания по линии № 1	577666	79303_bb5a138cbef-11f0-99bb-0e783a50d3eb	5	15	Самостоятельная работа	0	3
<input type="checkbox"/>	СОШ с. Яблочное, МАОУ	6509007296	-	Тренировка ЕГЭ по информатике (С++). Задания по линии № 1	577666	79303_bb5a138cbef-11f0-99bb-0e783a50d3eb	5	15	Самостоятельная работа	0	4
<input type="checkbox"/>	СОШ с. Яблочное, МАОУ	6509007296	-	Тренировка ЕГЭ по информатике (С++). Задания по линии № 1	577666	79303_bb5a138cbef-11f0-99bb-0e783a50d3eb	5	15	Самостоятельная работа	0	2

ОЧЕНЬ ВАЖНО

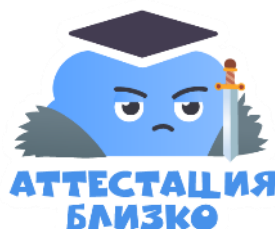
О работе на местах

Подходы к формированию Федерального перечня ЭОР

- Вариативность
- СПО

Регион

- Точка решения технических проблем
- Идеально работающая связка РГИС + УБ ЦОК
- Четко сформулированные цели (показатели использования) и правила их расчета
- Мотивирующие механизмы (рейтинги, мониторинги, конкурсы)
- Непрерывно работающий информационный конвейер: как на региональном уровне, так и в крупных муниципалитетах



Школа

- Ответственный за проект
- Педсоветы и рабочие группы
- Родительские собрания
- Планы использования контента
- Участие учителей в информационных мероприятиях, повышении квалификации
- Минутка славы или хотя бы простое «спасибо»



Контакты

Работа с регионами:

+7 (499) 322-07-57

info@physicon.ru

Помощь с подключением
школ к УБ ЦОК:

+7 (931) 012-09-36

info@pulsarcenter.ru

Техническая поддержка
пользователей:

support@oblakoz.ru



Минцифры
России