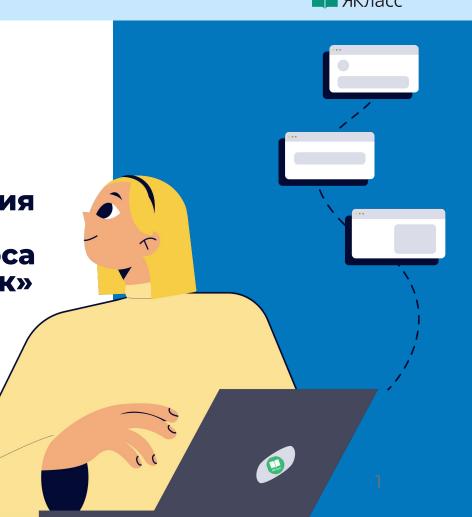




Опыт сетевого и межрегионального сотрудничества ЦОР «ЯКласс» и центров образования «Точки Роста» в реализации конкурса «На перекрестке наук» как метод развития наставничества.

Домнина Галина Владимировна, региональный представитель ЯКласс в Свердловской области

















«На перекрестке наук»

Участники: обучающиеся 8 классов сети центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» Иркутской, Свердловской области, республики Алтай

Этапы: Викторина + Творческие задания - практические работы (с применением оборудования ЦО «Точка роста»)

Наставники: 568 педагогов

Кол-во участников: 1 759 обучающихся





Цели Конкурса:

 формирование у обучающихся центров образования «Точка роста» интереса к углубленному изучению естественнонаучных дисциплин посредством практической учебноисследовательской деятельности с использованием оборудования центров «Точка роста»







Задачи Конкурса:

- **1.** Развитие у обучающихся интереса к научно-исследовательской, экспериментальной и проектной деятельности.
- **2.** Развитие у обучающихся навыков проведения экспериментов с использованием оборудования ЦО «ТР».
- **3.** Знакомство обучающихся с возможностями электронного образовательного ресурса «ЯКласс».
- 4. Подготовка обучающихся к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и итоговой аттестации.
- **5.** Создание методической базы материалов по формированию интереса к естественнонаучным дисциплинам.
- **6.** Развитие творческого потенциала, инициативы и активности учащихся центров образования «Точка роста».



Этапы Конкурса



Обучение педагогов



Викторины



Практические работы



Возможности для школ-участников

- Полный доступ ко всем предметам и расширенным функциям системы:
 - Теория
 - Задания (вариативные)
 - Тесты для самопроверки
 - Дополнительные материалы
- Методическая поддержка школучастников
- —Сертификат, подтверждающий инновационную образовательную деятельность (на 12 ак.часов, посещение 3х вебинаров, прохождение тестирования)

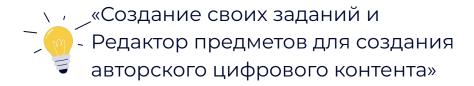




Обучение педагогов

«ЯКласс» для педагогов естественно-научного цикла»









Предметы естественнонаучного цикла на ЯКласс







Химия



Итоговый контроль



Видеоуроки от ИнтернетУрок



Всероссийские проверочные работы



Единый государственный экзамен

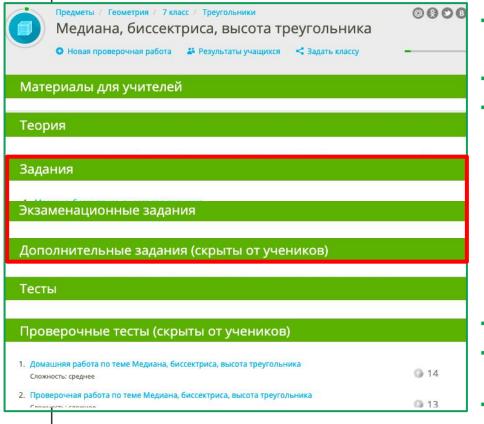
- генератор заданий многовариантность
- дифференцированы по сложности
- проведение конкурсов/викторин/олимпиад

Дополнительно:

- восполнения пробелов
- использования материалов при проведении урока
- оптимизация затрат на бумагу
- экономия времени педагогов
- быстрая отчетность



Строение предметного блока



- структурирован по
 предметам классам темам
- Теория в каждой теме
- Задания:
 - дифференцированы по сложности;
 - различные форматы;
 - экзаменационные задания в теме;
 - 50-100 условий в каждом задании.
 - шаги решения обучение на собственных ошибках
- Тесты для самопроверки
- Готовые домашние и проверочные работы
- Дополнительные материалы



Обратная связь ЯКласс

2 трлн заданий

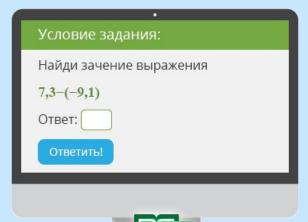
Уникальная особенность сайта ЯКласс

заключается в том, что каждое задание и тест имеют множество вариантов с разными условиями (**50 и более вариантов каждого задания**).

Ответы на такие задания невозможно списать ни в Интернете, ни у соседа по парте, ни с ГДЗ.

Задание для ученика №1	Задание для ученика №2						
Условие задания 🗸	Условие задания 🗸						
Дано квадратное уравнение	Дано квадратное уравнение						
$x^2 + 7,5x + 11,1 = 0$	$x^2 + 4.5x - 4 = 0$						
укажи сумму и произведение корней	укажи сумму и произведение корней						

ШАГ 1: Тренировка

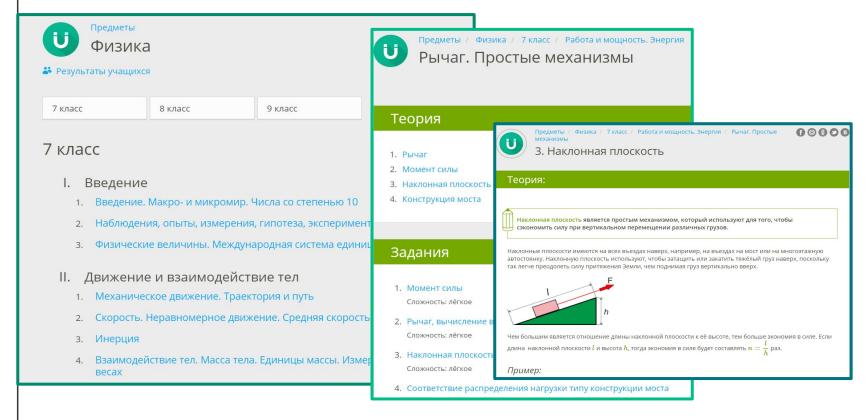




Если учащийся захочет решить задание снова, то ему выпадет уже другой вариант. Таким образом, осуществляется принцип «бесконечной» тренировки и обучения на собственных ошибках.

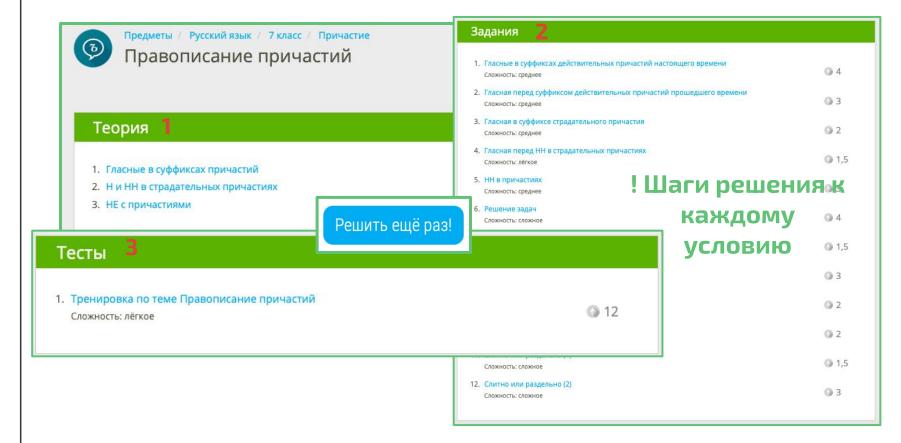


Повторение предметов за любой класс





Полный цикл самоподготовки

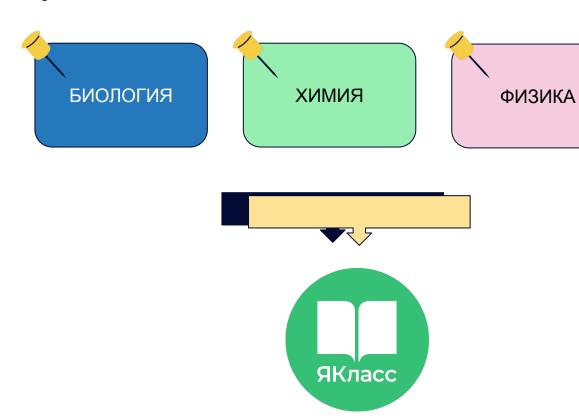




14



Викторины







Автоматическая проверка, быстрые результаты

На перекрестке наук. Химия.

Срок проведения: 07.02.2023 6:01 - 07.02.2023 23:00

Класс: 8А

Максимальное количество попыток: 1

Максимальное количество баллов: 45,5

Работу начали: 1467 Средний результат: 52%

Средний балл: 23,7

Работу не н

Q Фильтр по результатам

Результат	▲ Учащийся	⊠ 01	⊠ 02	⊠ 03	⊠ 04	⊠ 05	⊠ 06	⊠ 07	⊠ 08	⊠ 09	⊠ 10	⊠ 11	⊠ 12	⊠ 13	⊠ 14
		25. 61%	7 5. 53%	45. 74%	1 5. 77%	15. 50%	1 5. 24%	4 6. 57%	5 5. 52%	7 5. 51%	4,5 s. 56%	2 5. 55%	2 5. 47%	15. 48%	3 Б.
17,8 5. 6 39% 23:40	Екатериня Горланова	2	2,5	4	1	0	0	0,5	2	1	1,3	2	1,5	0	0
25,3 6. 60:00	:/ Kapy	1	7	3	0,5	0	1	2,5	2	6	1,3	1	0	0	0
33,5 6. 6 74% 42:32	Жучков Дмитрий	2	7	3,5	0,5	1	0	1,5	5	7	3,5	0	0,5	1	0
6,5 E. O 13:01	Ермакова Диана	2	0	0	0,5	1	0	0	0	0	1,5	0,5	0	0	0
18 5. o 40% 60:00	Ilina Vika	2	3	4	1	1	0	2	5	0	0	0	0	0	0
25 5. o 55% 32:36	Ivanov Maksim	1	4,5	3	1	0,5	0	2	3	5	1,5	2	1,5	0	0
15,5 6. 6 34% 25:19	Munkhoeva Anastasia	0	0	3,5	1	0,5	0	3	3	1,5	1	0	1	0	0
13,3 5. 6 29% 19:42	Prokin Vlad	0	0	3	0,5	0	0	3,5	2	0	2,3	1,5	0,5	0	0



Практические работы

Биология: «Изучение зависимости объема живой части клетки от концентрации соли в среде»

Химия: «Исследования значений ph различных растворов»

Физика: «Наблюдение за температурой остывания воды»



ЭКСПЕРИМЕНТ



КАРТА ИССЛЕДОВАНИЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ



ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ



ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА



Итоги

Кол-во участников: 1 759 обучающихся

Практический тур увлек учеников, есть желание продолжить проектно - исследовательскую работу в данном направлении.

Мероприятие очень нравится детям и учителям. Дети с большим интересом выполняют викторину и стимул к учебным предметам возрастает.

Спасибо за предоставленную возможность сделать очередной шаг к новым открытиям и проверить свои знания и силы!

Дети: ""В подобном мероприятии участвуем впервые. Конкурс интересный, познавательный, мотивирующий.

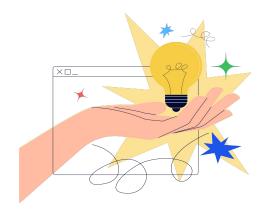
Нас очень заинтересовал данный формат, ребята загорелись участием в конкурсе, активно и легко включились в процесс



Цифровой наставник ЦО «Точка роста»

Цели Конкурса:

- повышения уровня профессионального мастерства педагогов в цифровом пространстве.
- повышение качества основного общего образования в общеобразовательных учреждениях.
- повышения уровня значимости роли наставника





Цифровой наставник ЦО «Точка роста»

Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка педагогов, реализующих инновационные практики в цифровом образовании детей с помощью ресурса «ЯКласс»
- достижение максимально объективных показателей образовательных результатов.
- повышения успеваемости, мотивации обучающихся с применением технологии геймификации.
- увеличение показателей цифровой зрелости обучающихся и учителей образовательных организаций





Цифровой наставник ЦО «Точка роста»

Этапы Конкурса:

- Посещение обучающих вебинаров от ЯКласс
- Выдача проверочных работ с долей приступивших не менее 70 %.
- Проведение конкурса по набору баллов внутри класса/параллели, предоставление отчетности о результатах проделанной работы.
- Сопровождение обучающихся в разработке проекта
- Обмен лучшими практиками внедрения цифровых инструментов в педагогическую деятельность





Предлагаемые варианты сотрудничества с регионом



Проведение регионального тестирования цифровых навыков, организация конкурсов и олимпиад



Повышение успеваемости в школах с низкими образовательными результатами



Сетевое сотрудничество с центрами «Точка роста»



Участие специалистов ЯКласс в мероприятиях и форумах по актуальным темам образования



Проведение проектов, направленных на увеличение показателей цифровой зрелости региона



Профилактика низких и необъективных результатов ГИА посредством региональных имитаций ОГЭ, ЕГЭ, ВПР



Предлагаемые варианты сотрудничества с регионом



Инструменты цифровой среды для работы со школами с высоким потенциалом участия в конкурсноолимпиадном движении



Проведение викторин по значимым для региона поводам (дни города, дни значимых людей, дни языка / культурных особенностей, другое)



Формирование функциональной грамотности обучающихся в цифровой образовательной среде



Входное тестирование на ЯКласс перед стартом нового учебного года



Создание инновационных региональных площадок на базе образовательных организаций



Реализация программ по воспитательной работе с применением возможностей цифрового ресурса ЯКласс



🔭 «ЯКласс» помогает учителям достигать результатов ФГОС



Минцифры РФ внесло «ЯКласс» в реестр аккредитованных компаний, осуществляющих деятельность в области информационных технологий.

Контент ЯКласс прошел экспертизу качества контента Института стратегии развития образования РАО и представлен на сайте ЦОК в Каталоге курсов.

Согласно Протоколу заочного заседания Научнометодического совета по электронным образовательным ресурсам Министерства Просвещения Российской <u>Федерации</u> от 20.07.2023 №ТВ-34/03пр **электронные** образовательные ресурсы «ЯКласс» рекомендовано включить в федеральный перечень ЭОР.





Как начать работать?

- Зарегистрировать учеников через службу поддержки (бесплатно)
- В разделе "Мои классы" галочками отметить ваши классы. (Учеников вводить не нужно!!!)
- В разделе "Предметы" найти свой предмет, класс, тему. Использовать Теорию на уроках (режим презентации).
- Давать ссылку на темы ученикам для самостоятельного обучения.
- Выдавать и проверять проверочные работы.
- © Организовать практико-ориентированные вебинары по различным направлениям



Спасибо за внимание!



Домнина Галина Владимировна

Региональный представитель Свердловской области

8 982 745 49 46 domnina@yaklass.ru

Обучение педагогов Проведение родительских собраний Консультирование, помощь и поддержка

Telegram ЯКласс Свердловская область: https://t.me/+xTB-4emmyzxIM2Qy



Служба поддержки круглосуточно: **8 800 600 04 15**