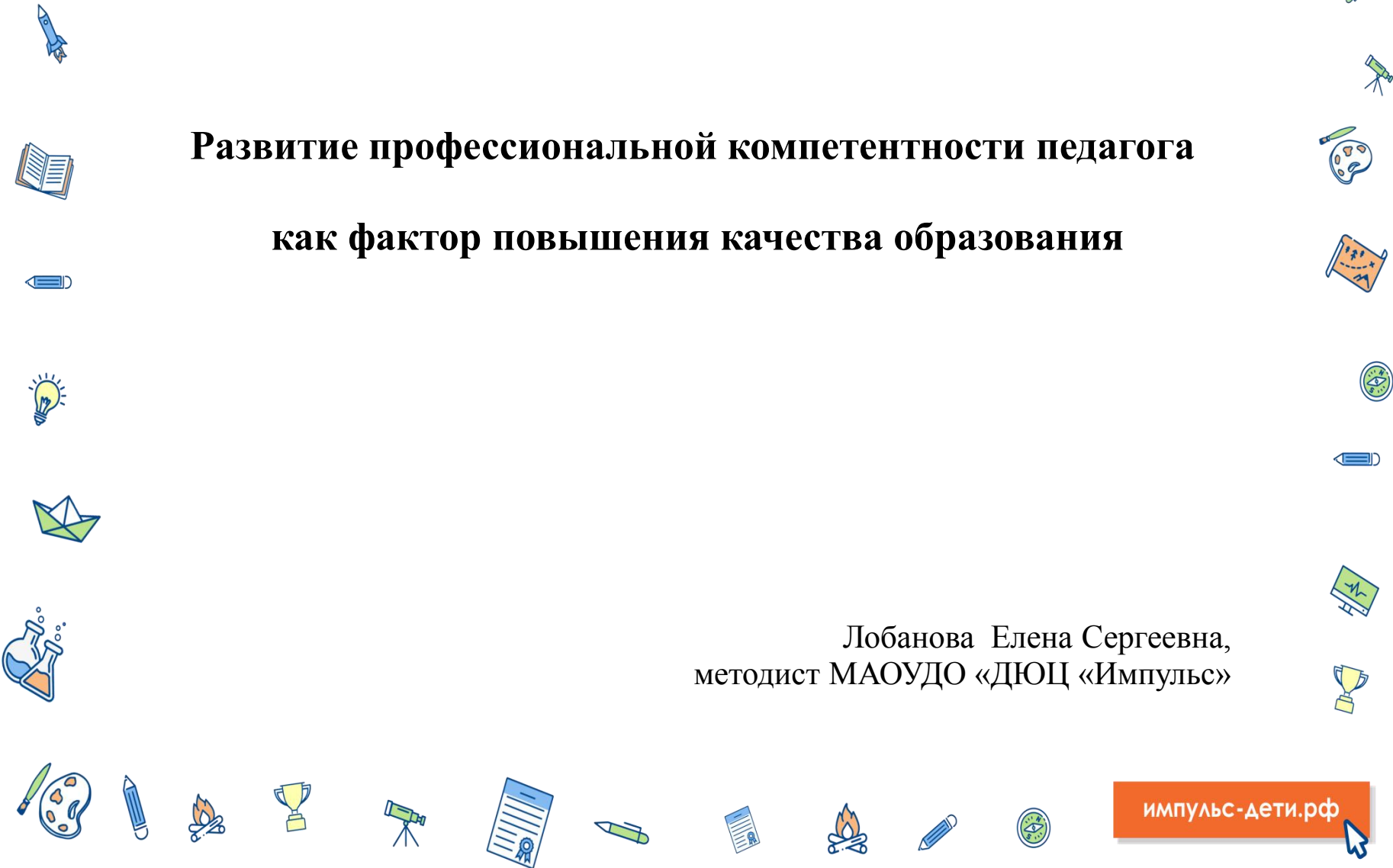




Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования

Лобанова Елена Сергеевна,
методист МАОУДО «ДЮОЦ «Импульс»



План проведения курсов повышения квалификации

Конструирование и основы робототехники в образовательно-воспитательном процессе

Дата проведения: 24 ноября 2020 г. Дистанционно

Время	Ответственный	Тема выступления
10:30 -11:00	Александр Михайлович Мясников, директор MAOУДО «ДЮЦ «Импульс»	Приоритетные направления развития центра
11:00 – 11:30	Лобанова Елена Сергеевна, методист MAOУДО «ДЮЦ «Импульс»	Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования Методическое обеспечение образовательного процесса
11:30 – 12:10	Казанцев Дмитрий Вадимович, учитель начальных классов MAOУ «Платошинская средняя школа», педагог дополнительного образования «ДЮЦ «Импульс»	Развитие у обучающихся навыков технического творчества в условиях внеурочной деятельности и дополнительного образования
12:10 – 12:50	Онянова Анастасия Леонидовна, заместитель директора MAOУ «Савинская средняя школа», педагог дополнительного образования «ДЮЦ «Импульс»	Развитие у обучающихся начальных классов навыков инженерного мышления на занятиях по робототехнике
12:50 – 13:30	Тиванов Дмитрий Владимирович, педагог дополнительного образования «ДЮЦ «Импульс»	Использование электронного приложения Tinkercad на занятиях по робототехнике и радиоэлектронике.
13:30 – 14:00		
14:00 - 14:45	Букирев Илья Владимирович, педагог дополнительного образования «ДЮЦ «Импульс»	Объемное моделирование и конструирование из бумаги
14:45 – 15:30	Жукова Анастасия Сергеевна, педагог дополнительного образования «ДЮЦ «Импульс»	Создание игры в программной среде Scratch с использованием наборов Lego
15:30 – 16:30	Бронникова Лариса Александровна, учитель информатики MAOУ «Конзаводская средняя школа», педагог дополнительного образования «ДЮЦ «Импульс»	Опыт проведения мероприятий и реализации проектов по научно-техническому творчеству с учащимися начальной школы
16:30 – 17:00	Александр Михайлович Мясников, директор MAOУДО «ДЮЦ «Импульс»	Подведение итогов. Рефлексия



Муниципальный ресурсный центр поддержки технического и естественнонаучного творчества детей «Одиссея разума»



Реализация программ естественнонаучной и научно-технической направленностей: робототехника, 3D моделирование, радиоэлектроника и инженерная группа

Мероприятия с педагогами (методические объединения, конкурсы профессионального мастерства, проблемная группа по робототехнике)

Мероприятия с детьми институционального и муниципального уровня (обучающиеся творческих объединений и школ, дошкольники)

Участие в мероприятиях для обучающихся и педагогов регионального и российского уровней

Имиджевые мероприятия центра (площадки-презентации научно-технического творчества в день дополнительного образования, суббота с родителями, фестиваль семейного творчества «Мир увлечений моей семьи» и др. мероприятия)



**Реализация программ научно-технической направленностей
(краткосрочные курсы, очно-заочные, программы
профильных смен)**

«Бумажный мир»

«Программирование игр на Scratch»

«Умный дом»



**Поволяева М.Н., Попова И.Д. Дополнительные
образовательные программы нового поколения и оценка их
результативности. Монография – М., ООО «Новое
образование», Санкт-Петербург: Свое издательство, 2017. -
80 с**



Рекомендации к написанию программы: http://www.импульс-дету.рф/teachers/important/job_docs/





Таблица с конкурсами, мероприятиями, ресурсами - Excel
Елена Лобанова

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Что вы хотите сделать? Поделиться

Вставить Times New Rom 10 A A⁺ Переносить текст

Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число

Условное форматирование Форматировать как таблицу Стиль Вставить Удалить Формат Ячейки

Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

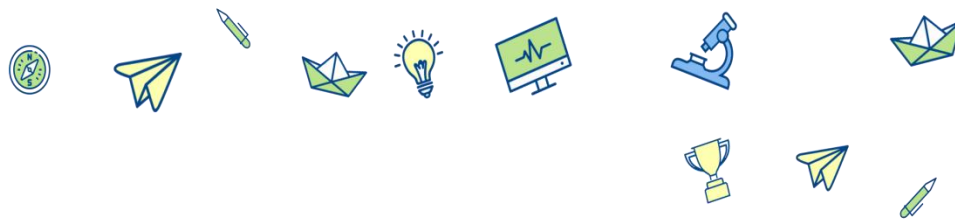
	A	B	D	E
1	Фамилия Имя Отчество педагога	Поспелова Н.Я.	Бронникова А.А.	Казанцев Д.В.
2	Название конкурса			Реньжина С.В.
3	Региональный конкурс "Юный лесовод" сентябрь <i>перенесён</i>	*	*	
4	XX краевой слёт школьных лесничеств сентябрь <i>перенесён</i>	*		
5	Региональный юношеский конкурс «Лидер в экологии» до 5 октября http://kebc.papt59.host.ru/Upload/Files/Лидер%20в%20экологии.pdf	*	*	
6	Отборочный этап второго сезона "Олимпиады Кружкового движения НТИ Junior" для учеников 5-7 классов до 15 октября https://nti-contest.ru/		*	
7	Олимпиады Кружкового движения НТИ для учащихся 8-11 классов до 30 октября https://nti-contest.ru/			*
8	Региональный этап Всероссийского конкурса "Моя малая родина: природа, культура, этнос" до 16 октября 12-13 - символ малой родины, 14-16 лет - остальные номинации		*	
9	Муниципальный этап региональной олимпиады школьников по сельскому хозяйству (в параллелях 6-7, 8-9, 10-11 классов) 17 октября 2020 г		*	
10	Региональная олимпиада школьников по сельскому хозяйству (в параллелях 6-7, 8-9, 10-11 классов ноябрь http://kebc.papt59.host.ru/Upload/Files/oshx20.pdf		*	
11	Муниципальный этап региональной олимпиады школьников по лесоведению (в параллелях 8-9, 10 и 11 классов) 24 октября 2020 г		*	
12	Региональная олимпиада школьников по лесоведению (в параллелях 8-9, 10 и 11 классов) ноябрь http://kebc.papt59.host.ru/Upload/Files/oshx20.pdf			*
13	Региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса "Подрост" октябрь см. положение о региональной олимпиаде по лесоведению			
14	Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды до 8 ноября 12-18 лет			
15	Молодежный конкурс научно-технических проектов РОСТ (Иннополис) до 8 ноября 7-11 кл Сайт Конкурса: http://www.rost-isef.ru/			
16	Муниципальный этап региональной олимпиады школьников по медицине (в параллелях 8-9, 10 и 11 классов) 16 ноября			
17	Региональная олимпиада школьников по медицине (в параллелях 8-9, 10 и 11 классов) 5-6 декабря http://kebc.papt59.host.ru/Upload/Files/omx20.pdf			
18	Всероссийская олимпиада школьников: муниципальный этап 7-11 класс с 10.11 по 15.12 региональный этап 9-11 класс с 10.01	*		
19	Региональный этап XXI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам окружающей среды «Человек-Земля»	*		
20	Районный конкурс "Юный техник, исследователь, изобретатель" 1-11 класс февраль 2021 г	*		
21	Краевой конкурс «Юные техники и изобретатели Пермского края» февраль 2021	*		
22	Краевой конкурс "Чистая вода" 1-11 класс февраль 2021			
23	Региональный конкурс "Эколог-исследователь" март 2021			
24	Краевая конференция по экологическому образованию март 2021			
25				
26	Для детей			
27	Обучение учащихся в очно-заочной школе http://kebc.papt59.host.ru/one_item_left.aspx?id_pages=22&masterPage=			
28	Использование ресурса центра поддержки одаренных детей ПК "Академия первых" https://1.perm.school.ru/ https://vk.com/academy1perm			
29	Мероприятия НТИ: http://kruzok.org			

Лист1

Количество: 8

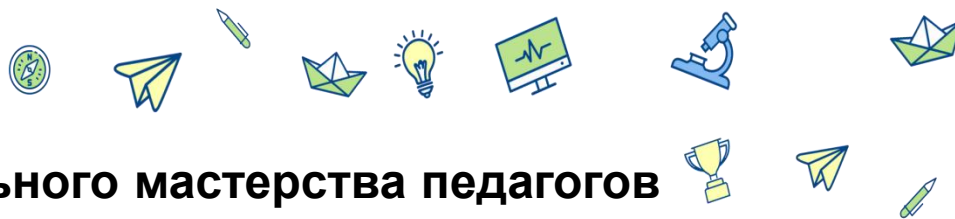
Введите здесь текст для поиска

10:42 20.10.2020





Интернет ресурсы по научно-техническому творчеству на сайте МАОУДО «ДЮЦ «Импульс»







Развитие профессионального мастерства педагогов

 1. Проблемная группа педагогов дополнительного образования по робототехнике. Темы «Инновационные технологии в образовании», с 2019 года – «Система оценивания результатов деятельности обучающихся в детских объединениях технической направленности».

 2. Мастер-классы и выступления на методических объединениях педагогов дополнительного образования
Темы: «Использование Google-инструментария как способ дистанционной работы с детьми»

 3. Подготовка к профессиональным конкурсам «Учитель года», «Зеленое яблоко», «Золотое яблоко»
Темы занятий: «Умный дом для ветерана»

 4. Конкурсам методических материалов по научно-техническому творчеству: Методическая разработка районного семейного робототехнического фестиваля «Здравствуй, Робот, приятель железный», дидактический материал «Карточки с практическими заданиями по изучению техник объемного моделирования программы «Объемное моделирование» 1 полугодие»



Система оценивания результатов обучения стартовый уровень (1 год обучения)

Система оценивания предметных (образовательных) результатов обучения обучающегося по дополнительной общеобразовательной программе технической направленности

Вид диагностики: входная, промежуточная 1 полугодие и 2 полугодие, итоговая диагностика

Показатели (оцениваемые результаты)	Критерии	Степень выраженности предложенных показателей	Кол-во баллов	вид диагностики	Методы диагностики	Контрольно-измерительные материалы
1. Теоретическая подготовленность по программе						
1.1. Овладение теоретическими знаниями по основным разделам программы	<i>Соответствие теоретических знаний обучающегося программным требованиям.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Низкий уровень</i> (ребёнок владеет менее чем $\frac{1}{2}$ объёма знаний, предусмотренных программой); • <i>Средний уровень</i> (объём усвоенных знаний составляет более $\frac{1}{2}$); • <i>Высокий уровень</i> (освоен практически весь объём знаний, предусмотренных программой за конкретный период). 	1 5 10		Наблюдение, тематическое тестирование, опрос, контрольное задание др.	Лист наблюдения Тест Опросник Карточка-задание
1.2. Овладение специальной терминологией по программе	<i>Осмысленность и правильность использования специальной терминологии.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Низкий уровень</i> (ребёнок, как правило, избегает употреблять специальные термины); • <i>Средний уровень</i> (ребёнок сочетает специальную терминологию и бытовую); • <i>Высокий уровень</i> (специальные термины употребляет осознанно и в их полном соответствии с содержанием). 	1 5 10		Тестирование Наблюдение	Тест Лист наблюдения
1.3. Знание правил и алгоритмов деятельности	<i>Осмысленность последовательности использования алгоритмов деятельности</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Минимальный уровень</i> (ребёнок овладел менее чем $\frac{1}{2}$ объёма знаний, предусмотренных программой); • <i>Средний уровень</i> (объём усвоенных знаний составляет более $\frac{1}{2}$); • <i>Максимальный уровень</i> (освоен практически весь объём знаний, предусмотренных 	1 5 10		Наблюдение, тестирование, опрос и др.	Лист наблюдения Тест Опросник



Юный техник, исследователь, изобретатель (февраль)



Темы проектов обучающихся 1-4 классов:

Создание движущегося по черной линии робота

Объемное конструирование моделей военной техники



Создание генератора импульсов в домашних условиях

Создание действующей модели станка



Робот на кухне (кофе-машина для мамы)

Охранная сигнализация своими руками

Шкивы и ремни в работе сцены



Компьютерная игра «Скорость. Время. Умножение»

Исследование способов скрытия информации шифрами
простой замены



Применение своего видеоролика на уроке

Тюнинг масштабной модели автомобиля ВАЗ-2104

Изготовление двигателей для игрушечного транспорта из подручных материалов

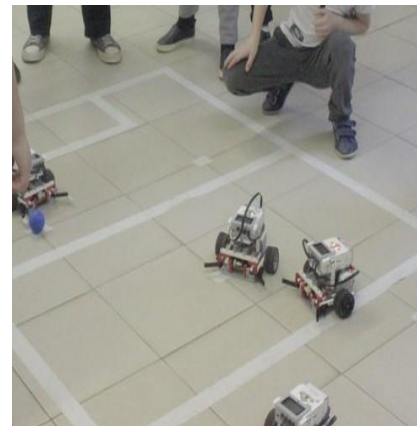
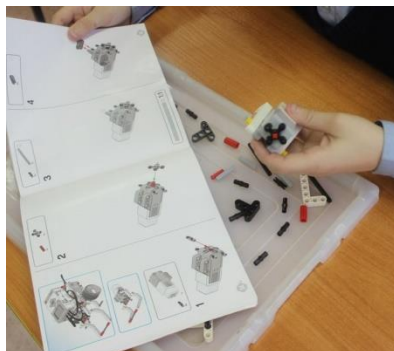




РобоКвест для удаленных школ Пермского муниципального района

Командная игра по станциям

- Головоломка
- Робофутбол
- Викторина
- Лабиринт
- Башня
- Киномания



Конкурсы

Отборочный этап второго сезона "Олимпиады Кружкового движения НТИ.Junior" для учеников 5-7

Олимпиады Кружкового движения НТИ для учащихся 8–11 классов до 30 октября <https://nti->

Муниципальный этап региональной олимпиады школьников по лесоведению (в параллелях 8-9, 10 и 11

Молодежный конкурс научно-технических проектов РОСТ (Иннополис) до 8 ноября 7-11 кл Сайт

Муниципальный этап региональной олимпиады школьников по медицине (в параллелях 8-9,10 и 11

Региональная олимпиада школьников по медицине (в параллелях 8-9, 10 и 11 классов) 5-6 декабря

Региональный чемпионат ЮниорПрофи (JuniorSkills) ноябрь

Краевая научно-техническая олимпиада для обучающихся 2-11 класс ноябрь

Открытый районный конкурс "ТехноИмпульс" до 26 ноября

Региональный отборочный этап VI Всероссийской олимпиады по 3D технологиям ноябрь 2020

Краевой конкурс по теории решения изобретательских задач «Время творить и изобретать!» (проводится в рамках Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа) ноябрь

Первенство Пермского края по робототехнике среди обучающихся (проводится в рамках Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа) декабрь 2020

Региональный этап III Всероссийского Фестиваля 3D фишки* январь 2021

Региональный отборочный этап IV Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям – Наставничество

Региональный этап XXI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (Олимпиада «Созвездие-2021»)

Районный конкурс "Юный техник, исследователь, изобретатель" 1-11 класс февраль 2021 г

Краевой конкурс «Юные техники и изобретатели Пермского края» февраль 2021

Для детей

Обучение учащихся в очно-заочной школе http://kebc.papt59.host.ru/one_item_left.aspx?id_pages=22&masterPage=

Центр поддержки одаренных детей ПК "Академия первых" <https://1.permschool.ru/> <https://vk.com/academy1perm>

Мероприятия НТИ: <http://kruzhok.org>

Для педагогов

Проекты НТИ <https://nti2035.ru/>

Умный ребенок

Онлайн-школа руководителей технологических кружков с 15 октября по 10 ноября

https://www.lektorium.tv/nikami?utm_source=email&utm_medium=aka_nastavniki

Семинары и мастер-классы для учителей и педагогов дополнительного образования (Муравейник)



Открытый районный конкурс «ТехноИмпульс»



Приглашаются дошкольники 6-7 лет, обучающиеся с 1 по 11 класс.
Заявки принимаются до 26 ноября по ссылке: <https://clck.ru/RuVWk>



Конкурсные площадки:

Интеллектуальная викторина «ТехноСтарт»

- старшая возрастная группа - учащиеся 1-2 классов

Соревнование по робототехнике «РобоСтарт»

- старшая возрастная группа - учащиеся 1-2 классов



Соревнование по объемному моделированию «3D Challenge»

- младшая возрастная группа – учащиеся 1 - 5 классов;

- средняя возрастная группа - учащиеся 6 - 9 классов;

- старшая возрастная группа - учащиеся 10 -11 классов.



Соревнование по радиоэлектронике «Юный радиолюбитель»

- младшая возрастная группа – учащиеся 3-4 классов;

- старшая возрастная группа - учащиеся 5-8 классов.



Соревнование по программированию «PROrobot».

- учащиеся 8-11 классов

Соревнование по робототехнике «РобоОлимп»

- младшая возрастная группа - учащиеся 2-4 классов;

- старшая возрастная группа - учащиеся 5-7 классов.





Ряд специалистов сошлись на мнении, что современный педагог обязан обладать такими качествами:



1. Быть подкованным в любой из сфер нашей жизни.
2. Быть в курсе последних событий.
3. Иметь отменную эрудицию.
4. Быть компетентным в любом вопросе.
5. Иметь стремление к саморазвитию



Новые знания + мечты = цели



Напишите, что вы измените, внесете новое в свою работу после прохождения курсов (изменитесь сами, измените работу с детьми, педагогами)

