ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

НОВОСТИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ:
МОДЕРНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОНВЕРГЕНТНОГО ПОДХОДА





Выполнила:
С.А. Россинская,
кандидат педагогических наук,
заведующий кафедрой естественнонаучного
и географического образования ГАУ ДПО РО ИРО

ИРО – проводник региональной политики развития образования

613 центров «Точка роста»

7 агроклассов

5 классов по модели инженерного образования

5 медицинских классов

140 областных инновационных площадок

Разработана региональная система развития естественнонаучного образования

В Ростовской области создан кластер образовательных организаций



slidesmania.com

Организация образовательного пространства центра «Точка роста»

Центр обеспечен современным оборудованием для реализации основных и дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, созданы рабочие зоны по предметным областям.

Химическая лаборатория на базе кабинета химии



Физическая лаборатория на базе кабинета физики



Биологическая лаборатория на базе кабинета биологии



slidesmania.com

Функции Центра «Точка роста»

- Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
- Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.
- Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.
- Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров.
- Повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей.

Центр «Точка роста» как источник обновления и инноваций



slidesmania.com

Агроклассы

- Это часть системы непрерывного аграрного образования.
- Благодаря им повысится престиж сельскохозяйственных профессий, усилится подготовку школьников по аграрным профессиям.
- В проведении занятий и подготовке учебных планов участвуют преподаватели профильных вузов, потенциальные работодатели, а также представители сельхозпредприятий и фермерских хозяйств.
- Для учеников предпрофильных седьмых классов предусмотрены уроки по предметам, необходимым для погружения в аграрные профессии, - биологии, химии, информатике и физике.
- Принят современный формат обучения: мастер-классы, тематические лекции, тренинги, деловые игры, проектная деятельность, экскурсии на агропредприятия.
- В профильных 10-х классах предусмотрено углубленное изучение ряда предметов, отдельные дисциплины и практические занятия, в том числе на фермах, в садах и на полях.
- Профиль класса определяется исходя из запросов работодателей. В этом году самым популярным стал химико-биологический

slidesmania.com

Инженерные классы

- Ростовская область приняла участие во Всероссийском совещании по вопросам развития инженерных классов авиастроительного профиля. Представители Минпросвещения РФ, минобразования области, института развития образованияобсудили вопросы оснащенности оборудованием школ-участниц проекта и единые подходы к методике работы по профориентации школьников.
- Проект по созданию инженерных классов реализуется с 2022 года по поручению президента РФ Владимира Путина.
- Проект направлен на содействие профессиональному самоопределению, приобщение детей к осмысленному выбору профессии авиастроительного и судостроительного профиля.
- На Дону инженерный класс авиастроительного профиля создан в школе № 6 г. Батайска. С 1 сентября 2024 года к проекту присоединится школа № 60.
- Не только рассказывают о профессии, но и формируют предпрофессиональные компетенции, чтобы школьник точно понимал специфику будущей работы, был увлечен выбранным направлением
- Углубленно изучают естественнонаучные предметы, предметы технологической направленности Созданы классы инженерного, космического, аграрного, медицинского и психолого-педагогического профилей.
- Подготовка специалистов инженерного и естественнонаучного направлений отвечает потребностям экономики Ростовской области.

slidesmania.com

Медицинские классы

- В школе № 44 Ростова-на-Дону стартовал учебный год **в медицинском классе.**
- Теперь ребята смогут получать знания не только от своих преподавателей, но и непосредственно от специалистов лечебного учреждения.
- Городская поликлиника № 1 Ростова-на-Дону и школа №44 заключили соглашение о сотрудничестве, в рамках которого в школе будут проводиться факультативные занятия, организована проектная, исследовательская и творческая деятельность в контексте реальной медицинской практики.
- Совместная работа будет направлена на совершенствование профессиональной ориентации школьников для того, чтобы увеличить интерес к медицинским профессиям.
- Первый урок начался с вопроса, кто такой врач. Затем перешли к практической части по оказанию первой помощи.
- Школьники по итогам занятий в медицинском классе смогут получить ходатайство от городской поликлиники № 1 для поступления на обучение по программам целевой подготовки высшего или среднего профессионального образования

slidesmania.com

Инновационные площадки

- реализуют инновационные программы по направлениям, в основу которых положены основные стратегические линии концепции развития естественнонаучного образования:
- Организационно-педагогические условия развития творческого потенциала детей старшего дошкольного возраста средствами театрализованной деятельности
- Развитие интеллектуальных способностей учащихся в рамках сетевого взаимодействия школа-вуз
- Цифровой учитель: компетенции для новой школы
- Комплексная модель образовательного процесса "Школа-территория здоровья
- Инклюзивное обучение детей по модели «Ресурсный класс»
- Интеграция урочной и внеурочной деятельности как условие личностного развития школьника

slidesmania.com

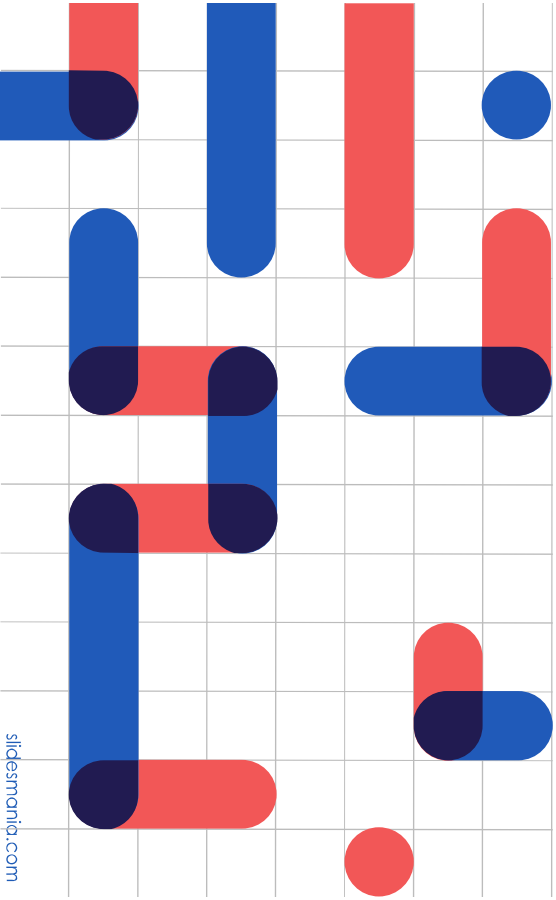
СЕТЕВОЙ ПРОЕКТ

«Конвергентный подход в обучении естественным наукам как синтез научных знаний и технологий»

Инновационные площадки

– Муниципальное образование «Город Таганрог» Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение лицей № 7 (Земляненко Нина Васильевна)
– Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 7» г.Новочеркасска (Катаргина Лариса Владимировна)

Научный консультант:
Надолинская Татьяна Васильевна,
член-корреспондент РАЕ, доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры педагогики, дошкольного, начального и дополнительного образования им. А.П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ),



Спасибо за внимание!

slidesmania.com