Создание центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

С 01.09.2022 на базе МБОУ СОШ № 22 и 29 открылись Центры образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (2021-2022 учебный год: МБОУ СОШ № 19, «Марфинская СОШ») в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Численность обучающихся с 5 -11 класс, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Технология», внеурочная деятельность с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» - 2398 обучающихся;

Численность обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленностей с использованием средств обучения и воспитания –293.

Успехи обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, а также в практической отработке учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», активное участие в всероссийских, региональных и муниципальных конкурсах и конференциях, увеличение количества мероприятий и расширение регионов участия - являются результатом работы Центра «Точка роста».

Перечень площадок участия и результаты:

- Региональная НПК учителей и обучающихся «Первые ступени больших открытий», г. Реутов, призеры, победители.

- Конкурс школьных научно-технических проектов АО «ВПК «НПО машиностроения», г. Реутов, финалисты.

- Очный тур VIII Региональной конференции по естественным наукам для учащихся 7-11 классов в университете «Дубна», абсолютные призеры и победители секции «Физика».

- IX научно-практическая конференция студентов и школьников с международным участием «Актуальные вопросы естественных наук и пути их решения», Самарский государственный аграрный университет, призеры

- VII Региональный конкурс творческих экспериментальных работ обучающихся Московской области «Архимед» по конструированию реальных и виртуальных приборов, моделей, устройств и созданию алгоритмов исследований, призеры.

- Региональная НПК школьников «Шаг в науку», Мытищи, призеры.

- XXIII Всероссийская конференция учащихся «Шаги в науку», МАН «Интеллект будущего», г. Обнинск, победители, призеры.

Педагоги учреждений, благодаря ресурсам Центра "Точка роста", профессионально развиваются, участвуют в региональных мероприятиях:

- Региональный семинар "Ресурсы современного урока, обеспечивающие освоение обновленных образовательных стандартов": проведен мастер-класс по теме «Проведение биологического эксперимента с использованием цифровых датчиков» (МБОУ СОШ № 19);

- Региональный вебинар «Как сформировать функциональную грамотность у школьников» представлен опыт работы по теме «Функциональная грамотность как актуальный результат обучения» (МБОУ СОШ № 19);

- Региональный фестиваль достижений школьников и педагогов, занимающихся в центрах «Точка Роста», «IT-куб», «Кванториум».
- Региональный форум «Лучшие практики по развитию инженерного мышления с использованием оборудования центров «Точка роста» естестественно-научной и технологической направленностей» (на базе МБОУ «Марфинская СОШ»);

- публикуют статьи в сборниках: "Современные вызовы и актуальные проблемы науки, образования и производства: межотраслевые диспуты", Киев; "Актуальные вопросы исторической науки и методики преподавания в работах молодых исследователей", Москва; "Тенденции и перспективы развития системы общего и профессионального образования", Москва; "Аспекты выявления и поддержки одаренных детей. Новые вызовы", Тамбов.

С 01.09.2023 Центр образования «Точка роста» начинает функционировать на базе МБОУ Поведниковская СОШ.