**Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно – научной направленности в условиях обновления инфраструктуры дополнительного образования.**

На базе Рудовского филиала МБОУ «Пичаевская СОШ» открыт муниципальный ресурсный Центр дополнительного образования детей по развитию технической и естественно – научной направленности.

В этом учебном году работа Центра была направлена на повышение качества технического и естественно – научного образования школьников через создание условий для развития знаний и навыков, научно-исследовательского и творческого потенциала учащихся.

Достижение цели осуществлялось решением следующих задач:

* совершенствовать содержание, организационные формы и методы образования детей в области технического и естественно – научного развития;
* развивать инновационную и экспериментальную педагогическую деятельность в области технического и естественно – научного образования;
* совершенствовать и внедрять новые образовательные технологии, в том числе и информационно-коммуникативные, основанные на компетентностном и личностно-деятельностном подходе;
* обеспечить интеграцию общего и дополнительного технического и естественно - научного образования;
* создать равные возможности для всех категорий детей в получении технического и естественно – научного образования.

Педагогами Центра реализовывались следующие дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы **естественнонаучной** направленности: «Экология. Природа. Человек.», Клуб «Юный географ», «Юные исследователи», «Юный исследователь природы», «Исследователи природы», «Маленькие исследователи», «В мире науки биологии», «Основы ландшафтного дизайна», «Загадки природы», «Тайны природы», «Юный овощевод», «Вокруг тебя мир», «Ментальная арифметика», «Занимательная математика», «Увлекательный немецкий», «Немецкий для начинающих», «Хочу всё знать»;

**технической** направленности: «Путешествие по компьютерной стране», «Компьютерное программирование», «Юный электрик», «Основы робототехники», «Робот: отА до Я», «Начальное техническое моделирование», «Мы в сети», «Аэро и фотосъёмка с использованием квадрокоптеров», «3Д моделирование», «Мир программирования», «Радиоэлектроника».

Программы ориентированы на различный возраст учащихся (5-18 лет).

Вовлечение детей в дополнительные объединения способствует их интеллектуальному развитию, развитию исследовательской активности, раскрытию их творческих возможностей

Результативностью деятельности работы объединений является участие в школьных, муниципальных, региональных, всероссийских конкурсах, олимпиадах, акциях и других мероприятиях.

Большая работа проводится в филиалах на школьном уровне.

Это участие в предметных неделях, акциях «Наведём порядок на планете», «Живи, родник», «Самый чистый школьный участок», «Украсим мир вокруг себя», «Поможем зимующим птицам». Были организованы конкурсы «Осенний букет», «Бумажная поделка», «Новогодняя маска», «Новогодняя игрушка», «Вторая жизнь вещей», конкурс рисунков «Мир вокруг нас».

В целях развития познавательной активности дети работали на электронных площадках «Учи.ру», Я-класс и участвовали в олимпиадах. Заняли призовые места в международных онлайн – олимпиадах по окружающему миру, математике («Инфоурок», «Фактор Роста»). Приняли участие во всероссийской контрольной работе по информационной безопасности, уроках Цифры «Безопасность в сети «Интернет», «Приватность в цифровом мире». В рамках недели безопасного Рунета прошли библиотечные уроки «Информационная культура», конкурс рисунков «Интернет – плюсы и минусы». В летних лагерях дневного пребывания продолжилась работа допобъединений естественнонаучной направленности. В Рудовском филиале на уровне школы прошёл конкурс приусадебных участков между отрядами.

Учащиеся принимали участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях муниципального этапа. 1. Во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам технической и естественнонаучной направленности.

2. Во Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды.

3. В различных номинациях Всероссийского детского экологического форума «Зелёная планета 2021 – Близкий и далёкий космос» многие учащиеся школ стали победителями и призёрами.

4. Приняли участие в областной научно - практической конференции «Человек и природа».

5. Во Всероссийском конкурсе на лучший стенд (уголок) «Эколята –друзья и защитники природы»

6. Во Всероссийском конкурсе Юных фотолюбителей «Юность России»

7. В акции «Столовая для пернатых»

Победители муниципального этапа приняли участие на региональном уровне.

В областном конкурсе «Мир науки глазами детей» в номинации «Природа» занял 3 место учащийся Волхонщинского филиала.

Учащаяся Вернадского филиала стала призёром дистанционной исследовательской олимпиады «Молодые защитники природы».

На региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников учащиеся Пичаевской школы стали призёрами по биологии, химии, экологии, учащийся Липовского филиала по физике.

Дети приняли участие во Всероссийском экологическом диктанте.

Ежегодно учащиеся ведут исследовательскую деятельность. В апреле - мае в школах прошли научно – практические конференции. «Юные исследователи» представили и защитили свои проекты.

Приняли участие в районных юношеских чтениях «Экология глазами детей» и с достоинством защитили свои исследовательские работы.

Учащийся Вернадовского филиала стал победителем ХХIII Юношеских чтений В.И. Вернадского.

Педагоги повышают свою квалификацию. Прошли обучение по дополнительным профессиональным программам «Технологические особенности проектирования дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ». В 2021-2022 учебном году необходимо усилить работу с детьми по развитию интеллектуальных, исследовательских, творческих способностей.

 Обеспечить более активное участие детей в олимпиадах и конкурсах различного уровня, организовать недели естественных и технических наук. Привлечь обучающихся к исследовательской деятельности и принять активное участие в Юношеских чтениях им. В.И. Вернадского и школьных научно – практических конференциях по защите проектов.

 На базе Рудовского филиала с 1 сентября открывается центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка Роста». В Центре планируется реализация не только общеобразовательных программ по предметам «Химия», «Физика», «Биология», но и программ дополнительного образования по робототехнике, проектной и внеурочной деятельности.

 Поэтому в этом учебном году планируем тесное сотрудничество с центром «Точка Роста» по программам допобъединений по робототехнике «Простые механизмы» и «Тайны растений», по программам факультативных курсов «Занимательная химия» и «Первооткрыватели».

Сейчас я обращаюсь к педагогам дополнительных объединений естественно- научной и технической направленностей. Уважаемые коллеги! На сайте Центра должна быть информация о работе допобъединений естественнонаучной и технической направленностей, каждую неделю нужно отправить в отдел образования с центра мероприятие и фото. Без вашей помощи это сделать невозможно. Я вас очень прошу раз в месяц на почту Рудовского филиала пожалуйста присылайте отчёт о работе вашего объединения: фото с занятий, с мероприятий, в каких конкурсах приняли участие.

В новом учебном году желаю всем крепкого здоровья и творческих успехов в работе. Спасибо за внимание.