Средняя школа № 2 г. Переславля-Залесского вступила в Национальный проект «Образование» в 2019 году. В школе начался ремонт кабинетов технологии, было поставлено оборудование. «Точка роста» как Центр образования цифрового и гуманитарного профилей по предметным областям «Технология», «Информатика» и «ОБЖ» начал свою работу в 2020 году.

По всем трём направлениям ведётся работа по созданию условий для рационального использования оборудования «Точки роста». Это и предметные области и программы ФГОС и программы дополнительного образования, но мне бы хотелось немного подробнее остановиться на дополнительном образовании.

Так как Средняя школа № 2 с февраля 2016 года имеет лицензию на дополнительное образования детей и взрослых, то в школе было создано структурное подразделение для реализации программ дополнительного образования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Направленность программы | Количество программ |
| **Национальный проект «Образование»** | | |
|  | **Региональный проект «Успех каждого ребёнка»** | |
|  | Туристско-краеведческая направленность | 4 |
|  | Социально-гуманитарная направленность | 11 |
|  | **Федеральный проект «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА»**  **Региональный проект «ТОЧКА РОСТА»** | |
|  | Физкультурно-спортивная | 3 |
|  | Техническая | 7 |
|  | Общее количество программ дополнительного образования в МОУ «СШ № 2» | **64** |

Программа дополнительного образования «Компьютерная грамотность» педагога Паймушкиной Ксении Алексеевны имеет техническую направленность и помогает осваивать текстовый редактор, графический редактор и программа обучает созданию презентаций. Готовым продуктом после изучения курса становятся индивидуальные мини-проекты на тему, выбранную обучающимися.

Защита этих мини-проектов проходит в мае, в конце изучения курса и помогает обучающимся формировать навык выступления на публике. Для реализации программы используются интерактивный комплекс и ноутбуки мобильного класса, почти все занятия проходят на территории «Точки роста».

Кроме этого ребята участвуют в конкурсах, смотрах по применению компьютерных технологий. Программа рассчитана на возраст обучающихся от 9 до 12 лет.

В прошлом году П. Алина заняла I место в смотре-конкурсе технического творчества в номинации «Презентация». Мы благодарны организаторам (учреждению ДОП образования «Перспектива») за возможность для ребят реализовать свои способности.

Следующая программа «Робототехника», которая использует наборы конструкторов. Робототехника — прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем.

Наша программа «Робототехника» опирается на механику и развивает конструкторское мышление. Программа рассчитана на детей 8-12 лет. В процессе изучения курса ребята создают простейшие конструкции, модели по готовым схемам сборки и эскизам, а также конструкции, модели с применением механизмов и передач.

Ребята, изучающие эту программу, участвовали в муниципальном Конкурсе «Моя лучшая машина».

Ребята 15-17 лет изучают у педагога Пармёновой Любовь Валерьевны две программы: «Алгоритмы и структуры данных» и «Процедурное программирование». В марте 2020-2021 учебного года ребята участвовали во Всероссийском дистанционном командном квесте «Вокруг информатики. Космические олимпийские игры» и стали призёрами.

Кроме этого обучающийся Пармёновой Любовь Валерьевны принял участие в областном конкурсе по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» и занял II место.

Программы «Компьютерная графика» и «АРТ-граф» дают возможность при использовании информационных технологий создать настоящее художественное произведение. Теоретическая часть занятия сопровождается показом наглядных пособий: рекламных буклетов, визиток, и другой печатной продукции, с которой дети сталкиваются в повседневной жизни, а вот в практической части ребята используют дизайнерские программы и выход в Interet для создания своих произведений.

Одна из обучающихся Зубковой Натальи Владимировны приняла участие во Всероссийском дистанционном конкурсе компьютерной графики «Космические Олимпийские игры» и получила Грамоту за работу с текстурами в номинации «Знакомство с инопланетянами», а педагог Благодарственное письмо.

Ребята из групп по программе «Кудесники» систематически участвуют в различных конкурсах рисунков, в том числе в прошлом году участвовали в Областном Конкурсе детского рисунка «Служебные животные на страже границы России».

Дополнительная программа «Квадрокоптеры. Основы операторской работы и видеомонтажа» возникла после подготовки и проведения Кейса «Квадрокоптеры» в рамках общеобразовательной программы «Технология».

Программа рассчитана на 18 учебных часов и позволяет формировать навык проектной деятельности, используя свойства квадрокоптера и видео редактора Shotcut.

Программа изучает:

* устройство квадрокоптера;
* основы управления квадрокоптером;
* основные правила планирования съемок с помощью квадрокоптера;
* принципы работы видео редактора Shotcut, а так же принципы построения композиции, основы редактирования и монтажа видеороликов.

Результатом реализации программы стал проект «Спасо-Преображенский собор».

Одним из направлений работы Центра «Точка роста» являются шахматы. На территории «Точки роста» существует зона «Шахматной гостиной», где ребята занимаются по программам «Шахматы для начинающих, «Шашки», а также участвуют в шахматных турнирах и турнирах по шашкам.

Для центров образования «Точка роста», начиная с прошлого учебного года, проводятся образовательные форумы.

Так в марте 2021 года в г. Томск прошёл открытый Межрегиональный образовательный форум Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» где в направлении «Развитие шахматного движения» принял участие наш педагог Старченко Николай Иванович. На форуме наша школа представила ролик «Занятие по теме: Рокировка».

В декабре 2021 года (в этом учебном году) в Региональном фестивале центров образования «Точка роста» уже двое педагогов школы приняли участие. Паймушкина Ксения Алексеевна представляла ролик снятый на своём занятии по теме «Анимация» по программе «Компьютерная грамотность». Педагог получила Диплом регионального фестиваля в номинации "Лучший видеоролик".

Педагог Зубкова Наталья Владимировна представляла занятие по теме «Построение объёмных фигур».

Ребята в графическом редакторе строили замки.

На территории «Точки роста» работают педагоги, реализующие и программы социально-гуманитарной направленности, а также педагог-психолог.

Школа уже задумалась над вопросом приобретения дополнительного оборудования «Точки роста». Для этого в прошлом году были приобретены другие конструкторы LEGO.