

Центр естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» МКОУ «Пановская СОШ»

10 сентября 2021 года в МКОУ «Пановская СОШ» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».



Целью создания центров «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Открытию центра предшествовала большая работа. В летний период был проведен полный ремонт кабинетов физики, химии, информатики, которые стали базами химико-биологической, физической и технологической лабораторий. Ковалева Татьяна Васильевна и Дворядкин Алексей Иванович, педагоги центра, успешно прошли обучение по дополнительным программам профессионального обучения: «Точка роста: учителя химии», «Точка роста: учителя физики». Ими разработаны рабочие программы по учебным предметам «Химия», «Физика», «Биология», программы внеурочной деятельности с учетом использования оборудования центра.

В учебный план основного общего образования на новый 2021-2022 год были включены пропедевтические курсы «Химия» и «Физика», а в средней школе открыт естественно-научный профиль обучения с изучением предметов «Химия» и «Биология» на углубленном уровне.



В центр «Точка роста» поступило оборудование на 510 тысяч рублей: цифровые лаборатории с комплектами датчиков, цифровой микроскоп, асциллограф.

Сейчас цифровые лаборатории активно используются при проведении уроков физики в 7-11 классах, профильных уроков химии и биологии в 10 классе, занятий элективного курса «Практикум по химии» в 10 классе и курса внеурочной деятельности «Практикум по биологии» в 11 классе, пропедевтических курсов по химии и физике в 6 и 7 классах.



Педагоги центра проводят внеклассные мероприятия. Так для учащихся 8-11 классов Дворядкин А.И. в физической лаборатории провел Урок атома и Урок астрономии, Ковалева Т.В. в химико-биологической лаборатории – стартовую диагностику по естественно-научной функциональной грамотности учащихся 8 класса.