

Анализ материально-технической базы

В рамках проекта сельские школы укомплектовываются современным оборудованием, внедряются обновленные учебные программы, чтобы сформировать среду для проведения практических занятий по физике, химии, биологии и раскрыть индивидуальные таланты и способности детей.

Создание Центров «Точка роста» предполагает комплекс условий по оснащению образовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для достижения образовательных результатов по предметным областям «Естественнонаучные предметы», образовательных программ общего образования естественно-научной и технологической направленностей, при реализации курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной и технической направленностей. Каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников. Новое оборудование поможет сделать образовательный процесс более увлекательным, интересным, содержательным. Оно позволит повысить мотивацию и качество образования.

В составе стандартного комплекта оборудования ОО к началу учебного года получила следующие средства обучения:

Общее оборудование:

- Микроскоп школьный Эврика 40х-1280х с видеоокуляром в кейсе
- Цифровая лаборатория по нейротехнологии (биология, физика)

Естественно-научная направленность

Биология:

- Микроскоп школьный Эврика 40х-1280х с видеоокуляром в кейсе
- Цифровая лаборатория по экологии (ученическая)
- Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)
- Цифровая лаборатория по физиологии (ученическая)

Химия:

- Набор для проведения ОГЭ по химии
- Цифровая лаборатория по химии (ученическая)

Физика:

- Цифровая лаборатория по физике (ученическая)

Технологическая направленность

- Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков.

- **Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике.**

Компьютерное оборудование

- **Ноутбуки (3 шт.).**
- **Мышь компьютерная (3 шт)**
- **МФУ (принтер, сканер, копир) (1 шт.)**

Таким образом, мы пришли к выводу, что оборудование будет влиять на качество образования, любое новое оборудование – это большой плюс. Оно позволяет отработать на практике те теоретические знания, которые дети получают на уроках. НО (исходя из нашего опыта) есть определённые трудности для педагогов. Для работы на новом оборудовании им придется повышать квалификацию и расти вместе с обучающимися – учиться самим работать на новом оборудовании и обучать с его помощью детей.