**1 сентября 2022 года** на базе МБОУ Парнинская СОШ откроется  **Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**, в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» [национального проекта «Образование»](https://edu.gov.ru/national-project/).

[Федеральный проект «Современная школа»](https://edu.gov.ru/national-project/projects/school/) направлен на обеспечение возможности детям получать качественное общее образование в условиях, отвечающих современным требованиям, независимо от места проживания ребенка, а также обеспечение возможности профессионального развития педагогических работников.

**Целями создания Центра «Точка роста»** является совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Создание Центров «Точка роста» предполагает комплекс условий по оснащению образовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания для достижения образовательных результатов по предметной области «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. Организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение создания в субъектах Российской Федерации Центров **«Точка роста»** осуществляет [Федеральное государственное автономное учреждение «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»](https://mpcenter.ru/national-project/bank-dokumentov/) (Федеральный оператор).

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

**Естественнонаучная направленность**

1. Общее оборудование (физика, химия, биология):
   * Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология).
   * Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).
2. Биология:
   * Комплект влажных препаратов демонстрационный.
   * Комплект гербариев демонстрационный.
   * Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии).
3. Химия:
   * Демонстрационное оборудование.
   * Комплект химических реактивов.
   * Комплект коллекций («Волокна», «Металлы и сплавы», «Пластмассы», наборы для моделирования строения органических веществ и др.)
4. Физика:
   * Оборудование для демонстрационных опытов.
   * Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ).

Образовательная деятельность на базе центров «Точка роста» осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования.

Направления реализуемых с использованием ресурсов Центров «Точка роста» программ определяются в соответствии с методическими материалами и рекомендациями, устанавливаемыми и актуализируемыми Федеральным оператором.

На базе центров «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора. В обязательном порядке на базе центров «Точка роста» обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» с использованием приобретаемого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

Обучающиеся и педагоги МБОУ Парнинская СОШ получат дополнительные возможности для внедрения на уровнях начального общего и основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технического профилей.

В 2022-2023 учебном году планируется реализация курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей.

Инфраструктура Центра будет использоваться как общественное пространство для развития цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ**

**В центре образования естественно-научной и технологической направленностей**

**«Точка роста» в МБОУ Ивановская СОШ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Естественнонаучная направленность** | |
| 1 | ***Общее оборудование (физика, химия, биология)*** |
| 1.1 | Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология) |
| 1.2 | Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология). |
| 2 | ***Оборудование для изучения биологии*** |
| 2.1 | Комплект влажных препаратов демонстрационный |
| 2.2 | Комплект гербариев демонстрационный |
| 2.3 | Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии) |
| 2.4 | Цифровая лаборатория по биологии (базовый уровень) |
| 3 | ***Оборудование для изучения химии*** |
| 3.1 | Демонстрационное оборудование |
| 3.2 | Комплект химических реактивов |
| 3.3 | Комплект коллекций из списка |
| 3.4 | Цифровая лаборатория по химии (базовый уровень) |
| 4. | ***Оборудование для изучения физики*** |
| 4.1 | Оборудование для демонстрационных опытов |
| 4.2 | Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) |
| 4.3 | Цифровая лаборатория по физике (стандартный уровень) |
| 4.4 | Микроскоп цифровой |
| 4.5 | Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень) |
| 4.6 | Цифровая лаборатория по экологии |

Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно — научной и технологической направленностей