Реализации тематического проекта «Формирование и развитие функциональной грамотности. Естественнонаучная грамотность».

МОУ Покровская СОШ

Зиминский район

Цель проекта

обеспечение условий способствующих формированию и повышению уровня естественнонаучной грамотности обучающихся, повышению качества общего образования к 2024 году

Основная идея проекта

изменение содержания образования естественнонаучной направленности, форм, методов и приёмов образования, а так же повышение профессионального уровня учителя по вопросам формирования и оценки естественнонаучной грамотности обучающихся.

Значимость

- Создание образовательной модели по эффективному формированию и развитию естественнонаучной грамотности.
  Трансляция опыта.
- Разработка программно-методического комплекта (рабочие программы по внеурочной деятельности НОО, ООО, СОО; методическое пособие для учителей; сборник заданий для учащихся)

Этапы реализации проекта

- **Подготовительный (2020– 2021 год)**
- **Практический (2021– 2023 год)**
- **Рефлексивный (2024 год)**

1 этап подготовительный

(с 1.09.2020 г по 31.08.2021 г.)

Цель: обеспечение условий для саморазвития, повышения уровня профессионального мастерства, овладения теоретическими основами современных технологий, новых форм, методов и средств обучения и воспитания

Задачи:

- разработать нормативно-правовую базу сопровождения реализации проекта;
- создать рабочую группу по разработке и реализации проекта;
- стимулировать участие педагогических работников в реализации проекта;
- организовать «горизонтальное обучения» среди педагогических работников, в том числе на основе обмена опытом.

Основные мероприятия

Издание приказов: о создании рабочей группы по разработке и реализации проекта, об утверждении проекта, о проведении входного мониторинга, об организации деятельности по реализации проекта, об утверждении плана реализации проекта, об утверждении положения о рабочей группе.

Основные мероприятия:

- Установочный педсовет «Презентация тематического проекта «Функциональная грамотность. Естественнонаучная грамотность»;
- Семинар «Понятие функциональная грамотность. Структура и содержание естественнонаучной грамотности (ЕНГ)»
- Семинар «Концепция естественнонаучной грамотности и её реализация»
- Мастер –класс «Соответствие между ЕНГ и требованиями ФГОС к результатам образования».
- Мастер-класс «Место естественнонаучной грамотности в рабочих программах учебных дисциплин, курсов внеурочной деятельности, кружках дополнительного образования и перспективном планировании школы»
- Мастер –класс «Учебные задания и дискуссии как средство формирования естественнонаучной грамотности»
- Общешкольное родительское собрание ДО, НОО, ООО, СОО «презентация проекта «Функциональная грамотность . Естественнонаучная грамотность»
- Входной мониторинг обучающихся

Результаты 1 этапа:

-повышение профессионального мастерства педагогов

- Тезаурус
- перечень электронных ресурсов
- страница на сайте школы
- результаты входного мониторинга обучающихся

2 этап. Практический

(с 1.10.2021 по 31.08.2023г)

Цель: **обеспечение условий направленных на внедрение современных технологий, новых форм, методов и средств обучения и воспитания**

Задачи:

- **внедрить в образовательный процесс современные технологии, методы, формы и приёмы обучения и воспитания;**
- **подготовить педагогических работников к использованию и внедрению учебных заданий на формирование естественнонаучной грамотности**
- **обеспечить инструменты для использования в педагогической практике подтвердивших эффективность методик и технологий обучения.**

Основные мероприятия:

- Мастер-класс «Типы учебных заданий по формированию естественнонаучной грамотности»
- Мастер-класс «Разработка учебных заданий на формирование ЕНГ»
- Фестиваль открытых уроков, занятий, классных часов.
- Участие в форуме образования образовательных организаций Зиминского района
- Мастер-класс в рамках форума «Разработка учебных заданий на формирование ЕНГ».

Основные мероприятия:

- Апробация учебных заданий по формированию ЕНГ
- Разработка и реализация программ, курсов внеурочной деятельности
- Организация и проведение конкурсов для обучающихся
- Разработка и реализация ученических проектов естественнонаучной направленности
- Участие обучающихся в муниципальных, региональных и всероссийских конкурсах, олимпиадах, НПК
- Проведение длительных образовательных игр естественнонаучной направленности
- Отражение информации на сайте школы

Ожидаемые результаты 2 этапа:

- банк учебных заданий по формированию ЕНГ
- сценарии мероприятий на формирование ЕНГ
- проекты
- результаты промежуточного мониторинга обучающихся

3 этап Рефлексивный

(с 1.09.2023 г по 31.08.2024 г)

Цель: **обобщение результатов реализации проекта и оценка уровня сформированности естественнонаучной грамотности обучающихся и профессионального роста педагогов.**

Задачи:

- **Проанализировать результаты итогового мониторинга**
- **Обсудить результаты итогового мониторинга на педагогическом совете**

Критерии эффективности:

- **Не менее 50 % педагогов МОУ Покровская СОШ вовлечены в систему профессионального роста педагогических работников (владеют технологиями, методами и приёмами по формированию, развитию и оценке естественнонаучной грамотности).**
- **Не менее 50 % обучающихся общеобразовательной организации, охвачены основными и дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучной грамотности и повысившие уровень естественнонаучной грамотности.**
- **Создана образовательная модель по эффективному формированию и развитию естественнонаучной грамотности у обучающихся.**

Контакты для сотрудничества:

Адрес электронной почты: pokrowckaj@mail.ru .

Телефон : 89500998141

Потыльцева Любовь Викторовна

Стаецкая Елена Александровна