

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 152 ИМЕНИ А.Д. БЕРЕЗИНА» (МАОУ СШ № 152)**

Ястынская ул., 9 Д, г. Красноярск, Красноярский край, Россия, 660131

Телефоны: (391) 276-36-80, (391) 276-36-86 (бухгалтерия); e-mail: school152@list.ru

ОГРН 1132468043476, ИНН/КПП 2465297206/246501001

---

**Проект «Повышение качества естественнонаучного образования»**

Проектная задача развития муниципальной системы образования г. Красноярска – **«Экологическое образование»**

***Аннотация***

В целях совершенствования образовательного процесса, повышения качества образования в условиях реализации проектов приоритетных направлений «Экология» и «Образование», мы выделили естественнонаучное направление как одно из основных направлений образовательной модели учреждения. Характерной особенностью образовательной системы МАОУ СШ № 152 является последовательная политика в обеспечении высокого качества образования. В связи с этим возникает настоятельная потребность определить возможные пути развития естественнонаучного образования с учётом стратегических задач.

***Цель***

Создание инновационной образовательной среды, способствующей повышению качества естественнонаучного образования МАОУ СШ № 152, совершенствованию естественнонаучной грамотности обучающихся при освоении программ начального, основного общего, профильного образования и углублённого изучения предметов естественнонаучного цикла, а так же предпрофильной подготовки.

***Целевая аудитория***

Все участники образовательного процесса, социальные партнеры.

***Задачи проекта:***

– совершенствование внутренней системы взаимодействия общего, дополнительного образования;

- сформировать эффективную модель сетевого взаимодействия с ВУЗами и предприятиями для осуществления профессиональных проб на их базах по направлению «расшколивания» и расширения возможностей дополнительных образовательных программ естественнонаучного цикла;

- создать систему обеспечения практической деятельности обучающихся, учитывающую проведение практических и исследовательских работ на урочных и внеурочных занятиях, а также индивидуальных учебных маршрутах по предметам естественнонаучного цикла;

- разработать и внедрить систему подготовки к международному исследованию образовательных достижений обучающихся PISA (Programme for International Student Assessment).

### ***Рабочий план реализации проекта***

<b>№ п/п</b>	<b>Основные мероприятия</b>	<b>Планируемые результаты</b>	<b>Сроки</b>	<b>Показатели</b>
1	Массовое просвещение о возможностях дополнительного образования на базе ОЭБШЦ «Фламинго»	Информационно-просветительская работа	Сентябрь 2020 г. - сентябрь 2023 г.	Увеличение числа зачисленных на программы дополнительного образования ОЭБШЦ «Фламинго» на 15%
2	Сетевое взаимодействие с партнерами по направлению «расшколивания» (организация профпроб, практических и лабораторных занятий)	Организация постоянных практических и лабораторных занятий на базах Красноярского аграрного университета, СФУ, КрасГМУ	Сентябрь 2020 г.- сентябрь 2023 г.	По одному классу из параллелей 5-9 классов проходят профпробы на базах лабораторий партнеров, в рамках практических занятий
3	Реализация городских образовательных проектов			
	«Школа молодого эколога»	Формирование экологически ориентированного сознания и культуры у обучающихся 6-8 классов	Сентябрь 2020 г. - сентябрь 2023 г.	Ежегодное увеличение заинтересованных обучающихся
	Межсезонный эколого-туристический	Организация каникулярного отдыха и эколого-	Ноябрь 2020 г. – ноябрь 2023 г.	Натурализация знаний через практико-ориентированные

№ п/п	Основные мероприятия	Планируемые результаты	Сроки	Показатели
	поход «Большая Орешная»	просветительского досуга		формы работы в полевых условиях
	Полевые практики по ботанике, зоологии, гидробиологии	Организация каникулярного отдыха и оздоровления для старшеклассников на общегородском уровне в рамках программы «Организация отдыха и занятости детей в каникулярное время»	Июнь 2020 г. – июнь 2023 г.	Натурализация теоретических знаний через практико-ориентированные формы работы
4	Городская олимпиада по экологии «Умники и умницы»	Выявление, поддержка и сопровождение одаренных и талантливых детей в области естественных наук	Январь-апрель 2020-2023 гг.	Организация муниципальных площадок для предъявления образовательных и проектных результатов, для возрастных групп, не входящих в олимпиадные конкурсы и соревнования
5	Разработка заданий для подготовки обучающихся к тестированию PISA	Сформированы кейсы зданий для подготовки к тестированию PISA для 5-11 классов	Сентябрь 2020 г. - декабрь 2020 г.	Кейсы используются в образовательном процессе для подготовки к тестированию 5-11 классов
		Апробированы и отобраны наиболее эффективные методики и технологии формирования естественнонаучной грамотности	Январь 2021 г. - сентябрь 2022 г.	Произведен анализ написанных работ обучающимися 5-11 классов
6	Организация участия в олимпиадах, выездных школах, НПК по профилю	Утвержден перечень мероприятий для участия. Включение в план воспитательной работы.	Сентябрь 2020 г. - сентябрь 2023 г.	Увеличение числа победителей и призеров (7-9 классы; 10-11 классы) на 15%
7	Формирование экологического движения, через включенность обучающихся	Утверждена дополнительная общеобразовательная программа «Клуб друзей WWF» (сентябрь	Сентябрь 2020-2022 гг.	Увеличение числа участников экологических и природоохранных мероприятий на 15%

№ п/п	Основные мероприятия	Планируемые результаты	Сроки	Показатели
	в клубную деятельность, в партнерстве с «Алтая – Саянским отделением WWF»	2020 г.). Реализация мероприятий по приобщению обучающихся к движению.		
8	Ранняя пропедевтика	Увеличение охвата детей, за счет курсов пропедевтики по предметам естественнонаучного цикла	Сентябрь 2020 г. - сентябрь 2023 г.	Охват до 30% обучающихся 1-4 классов

### ***Ресурсное обеспечение***

Кадровые ресурсы:

Куратор проекта – руководитель структурного подразделения ОЭБШЦ «Фламинго», преподаватели высшей школы, учителя-предметники.

Материальные ресурсы:

Для реализации проекта в МАОУ СШ № 152 достаточно развита инфраструктура. Финансирование массовых мероприятий за счет внебюджетных средств.

### ***Ожидаемые результаты:***

– увеличение числа обучающихся, зачисленных на дополнительные общеобразовательные программы ОЭБШЦ «Фламинго»;

– проведение практических занятий по направлению «расшколивание» на базах Парка флоры и фауны «Роев ручей», Красноярского аграрного университета, Сибирского федерального университета, КрасГМУ;

– увеличение числа участников и победителей олимпиад, конференций различного уровня;

– показатель выше среднего при написании PISA в 2021, 2022 годах.