

Паспорт
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

Название программы	«Экспериментальная биология»
Направленность программы	Естественнонаучная
Возраст обучающихся	13-17 лет
Уровень программы	Продвинутый
Реализация программы	МБОУ Сургутский естественно-научный лицей
Ф. И. О. автора (составителя) программы	Чувакова Наталья Леонидовна
Год разработки или модификации	2015
Срок реализации	3 года
Количество часов в неделю/год	4/140
Где, когда и кем утверждена программа	Методическим советом МБОУ Сургутского естественно-научного лицея, протокол № 1 от 20.08.2015., Приказом Департаментом образования администрации города от 22.07.2016 №12-27-515/16
Информация о наличии рецензии	Нет
Цель	Сформировать знания, умения и навыки самостоятельной экспериментальной и исследовательской деятельности, развить индивидуальный и творческий потенциал ученика
Задачи:	Развитие навыков работы с микроскопом, биологическими объектами. Развитие творческих способностей обучающихся. Формирование приемов, умений и навыков по организации поисковой и исследовательской деятельности, самостоятельной познавательной деятельности, проведения опытов. Воспитывать интерес к миру живых существ.
Ожидаемые результаты освоения программы	Развитие творческих способностей обучающихся. Внедрение исследовательской деятельности и новых технологий в процесс обучения. Повышение уровня экологической грамотности Участие в фестивалях, конкурсах, конференциях, акциях
Формы занятий:	Учебно – исследовательские и лабораторные работы, индивидуальная работа с различными источниками, экскурсии, конференции
Методическое обеспечение	Методическое обеспечение программы: Учебно-методические пособия Материал из опыта педагога: <ul style="list-style-type: none"> ➤ методический и инструктивный материал к проектным исследовательским видам деятельности; ➤ дидактический материал; ➤ методические разработки (конспекты занятий, компьютерные презентации, памятки и т.д.). <p>Методическое психолого-педагогическое сопровождение личности обучающегося (тесты, анкеты, опросник).</p> <p>Материалы здоровьесберегающего комплекса:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ комплексы упражнений для глаз; ➤ упражнений для снятия общего утомления; ➤ упражнения для улучшения мозгового кровообращения; ➤ упражнения для снятия напряжения с плечевого пояса и рук; ➤ дыхательная гимнастика.
<p>Условия реализации программы (оборудование, инвентарь, специальные помещения, ИКТ и др.)</p>	<p>Для выполнения программы необходимы следующие условия:</p> <p>Материально-технические.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кабинет для проведения групповых и индивидуальных занятий. 2. Шкафы и полки; выставочные витрины для расположения учебной и научной литературы, наглядных пособий, демонстрационного материала, творческих работ учащихся. 3. Компьютер, проектор, лабораторная посуда, микропрепараты, оборудование для изготовления микропрепаратов 4. Цифровой микроскоп Levenhuk и набор микропрепаратов к нему. 5. Цифровой USB микроскоп 6. Датчики для проведения экспериментов <p>Внешние условия. Контакты с научными организациями: Городская станция юных натуралистов, Сургутский университет</p> <p>Кадровые условия. Педагог дополнительного образования.</p>