

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 Департамента 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"> <li>➤ методический и инструктивный материал к проектным исследовательским видам деятельности;</li> <li>➤ дидактический материал;</li> <li>➤ методические разработки (конспекты занятий, компьютерные презентации, памятки и т.д.).</li> </ul> <p>Методическое психолого-педагогическое сопровождение личности обучающегося (тесты, анкеты, опросник).</p> <p>Материалы здоровьесберегающего комплекса:</p>

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