Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Ботаника и зоология»

Направленность программы	естественнонаучная
Уровень программы	базовый
Возраст обучающихся	11-13 лет
Срок реализации	6 месяцев
Автор-составитель	Цакаева Макка Умаровна, педагог дополнительного образования
Актуальность программы	в том, что изучение ботаники и зоологии в условиях дополнительного образования позволяет расширить представление у обучающихся о том, что мир растений и животных - это неотъемлемая часть живой природы. Именно взаимосвязь природы и человека благоприятно влияет на формирование внутреннего мироощущения ребенка, способствует раскрытию познавательного интереса к биологическим дисциплинам, создает все условия для достижения успешности, эмоционально насыщает жизнь детей.
Отличительные особенности программы	- имеет практическую направленность, которую определяет специфика содержания и возрастные особенности детей; - групповой характер работ будет способствовать формированию коммуникативных умений, таких как умение распределять обязанности в группе, аргументировать свою точку зрения и др.; - работа с различными источниками информации обеспечивает формирование информационной компетентности, связанной с поиском, анализом, оценкой информации; - реализует задачу выявления творческих способностей, склонностей и одаренностей к различным видам деятельности. Данная программа разработана на основании дополнительной образовательной программы «Ботаника и зоология» автор-составитель Мусаева Р.М., педагог дополнительного образования.
Цель программы	углубление, расширение и систематизация знаний обучающихся по ботанике и зоологии, развитие у них биологического мышления и интереса к самостоятельному изучению биологических наук, подготовка к участию в

	олимпиадах по биологии.
Задачи программы	**Задачи обучения:** - углубление и расширение знаний, обучающихся по следующим разделам: ботаника, физиология растений, зоология, микология; - формирование навыков пользования микроскопической техникой, гербарным материалом, а также определителями; - овладение умениями анализировать микроскопические препараты, работать со справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты; - изучение роли растений и животных в масштабе планеты и жизни человека; - развитие интереса к биологии, способствование выбору учащимися путей дальнейшего продолжения биологического или естественнонаучного образования. **Задачи воспитания:** - ответственное отношение к порученному делу; - развитие навыков общения и коммуникации; - развитие бережного отношения к окружающему миру природы. **Задачи развития:** - развитие творческих способностей ребенка; - формирование приемов, умений и навыков по организации поисковой и исследовательской деятельности, самостоятельной познавательной деятельности; - сформировать навыки самостоятельной работы с лабораторным оборудованием, справочной и научно-популярной литературой; - развитие исследовательских навыков и умения анализировать полученные результаты.
Сроки реализации и объем программы.	Срок реализации программы – 6 месяцев. Объем программы – 126 часов.
Формы организации образовательной деятельности и режим занятий.	Занятия проводятся в разновозрастной группе. Численный состав группы 10-15 человек. Формы организации образовательной деятельности – групповые, индивидуальные. Виды занятий: теоретические и практические занятия. Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 часа. Продолжительность занятий – 45 минут, перерыв 10 минут.