ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГООБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности «Исследователи биологии»

Уровень программы: *углубленный*
Срок реализации программы: *3 года: 576 ч. (1 год-144 ч.; 2 год-216 ч.; 3 год-216 ч.)*
Возрастная категория: *от 10 до 16 лет*
Состав группы: *до 15 человек*
Форма обучения: *очная, дистанционная*
Вид программы: *авторская*
Программа реализуется на *бюджетной основе*
ID-номер Программы в Навигаторе: *4346*
Составитель: *Камкин Дмитрий Мстиславович*

Более глубокая теоретическая подготовка учащихся с освоением навыков практических работ способствует лучшему усвоению знаний для выполнения олимпиад регионального и заключительного этапов всероссийской олимпиады школьников по биологии. Программа предназначена для более глубокого изучения наиболее интересных и иногда загадочных проблем современной биологии, предусматривает воспитание качеств личности, необходимых для исследовательской деятельности в рамках предметной области биологической науки. Поэтому программа может быть охарактеризована как программа **естественнонаучной направленности**.

Данная программа определяется интересом старшеклассников к углублению знаний материала, изучаемого в школьном курсе для понимания основных положений биологии во всем многообразии биологических явлений и широком диапазоне уровней биологических процессов. В программе представлен углубленный теоретический материал в сочетании с практикумом, что дает возможность развития биологической эрудиции учащихся.

Цель программы: формирование первичных навыков, углубление знаний учащихся по основным проблемам биологии; формирование неподдельного интереса к изучаемой дисциплине, устойчивой мотивации к профильному самоопределению, потребности в творческой деятельности.

Задачи реализуемой программы:

образовательные (предметные) – развитие познавательного интереса к биологии, включение в познавательную деятельность, приобретение определенных знаний, умений, навыков, компетенций, способностей к самостоятельной исследовательской работе, обучение исследовательским навыкам и умениям, формирование у детей целостного представления о живой природе, о единстве и многообразии мира, взаимосвязи природы и человека

личностные – формирование общественной активности личности, гражданской позиции, культуры общения и поведения в социуме, навыков здорового образа жизни и т.п.;

метапредметные – развитие системного мышления, мотивации к определенному виду деятельности, потребности в саморазвитии, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности и т.п.

Учебный план

№	Наименование раздела	Всего часов		
		1 год	**2 год**	**3 год**
1.	Анатомия и морфология растений. Растения в системе органического мира. Систематика растений.	62		
2.	Царство животных. Зоология беспозвоночных	16		
3.	Царство животных. Зоология позвоночных. Зоогеография.	66		
4.	Признаки живых организмов. Вирусы. Царство Прокариоты. Особенности строения растительной клетки. Особенности анатомии и физиологии растений.		62	
5.	Строение тела человека		88	
6.	Молекулярная биология: строение и химический состав клетки. Обмен веществ и поток энергии в клетке		66	
7.	История развития анатомии			62
8.	Опорно-двигательный аппарат, артрология, миология			88
9.	Спланхнология			66
	Всего часов	**144**	**216**	**216**

Формы подведения итогов реализации программы:

Формы подведения итогов реализации программы в конце каждого года обучения: участие во всех видах олимпиад по биологии, интеллектуальные соревнования, научно-исследовательская конференция.