

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Ростовской области
«Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха»
(ГБУ ДО РО «Ступени успеха»)

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа по направлению «Наука»
«Биология.2024»,
для обучающихся 7- 8 классов

(очно-заочная форма обучения с применением дистанционных
образовательных технологий)

Аннотация

1	Составитель программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Джуманиязова Анжелика Алексеевна, методист первой квалификационной категории ГБУ ДО РО «Ступени успеха»
	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Кундупьян Оксана Леонтьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии им. Д.И.Ивановского ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет».
2	Уровень программы	продвинутый
3	Направленность программы	естественнонаучная
4	Срок реализации	1 год
5	Возраст обучающихся	13-14 лет
6	Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/ согласована)	согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» протокол № 26 от 15.12.2023 г., рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 15 от 15.12.2023
7	Дата утверждения	приказ от 15.12.2023 № 262-од
8	Цель программы, задачи	Развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности по биологии, естественнонаучной грамотности посредством подготовки мотивированных обучающихся к участию в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах по биологии, а также создания необходимых условий для сопровождения одаренных детей и пропаганда научных знаний по предмету биология.
9	Краткое содержание программы	Образовательная программа включает в себя теоретические и практические занятия по биологии, лабораторные работы с биологическими объектами, как в природе, так и в лаборатории, подготовка к турам регионального и заключительного этапов ВсОШ, экскурсии в лаборатории, самостоятельную работу с литературой, использование IT технологий. Содержание программы включает следующие разделы: 1. Предпрограммное сопровождение. 2. Очное пребывание Раздел 1. Ботаника. Раздел .2. Зоология беспозвоночных. Раздел 3. Биология человека (гистология). Раздел 4. Биология человека (анатомия).

		<p>3. Постпрограммное сопровождение, который включает подразделы: цитология, биология клетки, становление биологической систематики, характеристика основных крупных таксонов, сердечно-сосудистая система, строение сосудов, работа сердца, ЭКГ, пищеварительная система, выделительная система, дыхательная система, нервная система, эндокринная система, проработка которых позволяет углубить знания обучающихся по основным вопросам биологии. Каждый раздел разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях.</p>
10	Прогнозируемые результаты	<p>Непосредственным образовательным эффектом реализации дополнительной общеразвивающей образовательной программы будут высокие результаты на Всероссийской олимпиаде по биологии, биологических турнирах, фестивалях, перечневых олимпиадах и конкурсах естественнонаучной направленности, а также профессиональное самоопределение обучающихся.</p>