

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: зоология и ботаника»
для обучающихся 6-7 класса

(очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Составитель программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Панченко Марина Николаевна, методист первой квалификационной категории, ГБУ ДО РО «Ступени успеха».
	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Тихонов Алексей Владимирович, кандидат биологических наук.
2	Уровень программы	базовый
3	Направленность программы	естественнонаучная
4	Срок реализации	1 год
5	Возраст обучающихся	11 - 13 лет
6	Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/утверждена/согласована)	
7	Дата утверждения	
8	Цель программы, задачи	<p>Цель: формирование у обучающихся целостного осмысленного представления о структурной организации, биологических особенностях, эволюции, филогенетических связях и систематическом многообразии живых компонентов биосферы; подготовка обучающихся к олимпиадам и интеллектуальным конкурсам различного уровня; формирование ответственного и гуманного отношения к природе, экологической культуры.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) пропаганда научных знаний и формирование представлений о многообразии наук, изучающих жизнь, и их взаимосвязи; 2) закрепление основ теоретических знаний биологических дисциплин; 3) углубление знаний о многообразии практического использования человеком объектов животного и растительного мира, положительном и отрицательном хозяйственном значении животных и растений; 4) развитие навыков исследовательской работы, самостоятельного проведения исследований (наблюдение, измерение, моделирование), поиска и анализа информации, грамотного оформления и изложения полученных результатов научной деятельности; 5) развитие способностей самостоятельно находить,

		<p>анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой; оценивать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью;</p> <p>б) развитие познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей в процессе знакомства с выдающимися открытиями и современными исследованиями в биологической науке, решаемыми ею проблемами, методологией биологического исследования; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических процессов;</p> <p>7) воспитание ценностной ориентации в системе «природа – человек»;</p> <p>8) воспитание эстетического, нравственного и практического отношения к животному и растительному миру.</p>
9	Краткое содержание программы	<p>Данная программа направлена на развитие познавательного интереса обучающихся к биологии, формирование научной картины мира на основе изучения процессов и явлений природы и экологически ответственного мировоззрения.</p> <p>Содержание программы включает в себя шесть разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в биологию. 2. Растения. 3. Грибы и лишайники. 4. Протисты. 5. Беспозвоночные животные. 6. Хордовые. <p>Содержание программы способствует повышению уровня экологической культуры обучающихся, формированию умений анализировать экологическую ситуацию вокруг себя, осознанию личной ответственности за сохранность природы, пониманию условий взаимодействия организма человека с окружающей средой.</p>
10	Прогнозируемые результаты	<p>Ожидаемые результаты изучения программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрепление и расширение базовых теоретических знаний в области ботаники и зоологии; - повышение практических навыков решения биологических заданий, закрепляющими теоретические знания на реальных объектах; - готовность обучающихся к участию в олимпиадах и конкурсах интеллектуальной направленности различного уровня по биологии.