

Аннотации программ естественнонаучной направленности

на дополнительную общеразвивающую программу «Биология»

Дополнительная общеразвивающая программа «Биология» имеет естественнонаучную направленность и предназначена для учащихся старшего школьного возраста, увлеченных биологической наукой.

Цель дополнительной общеразвивающей программы «Биология»: углубленное изучение биологии, способствующее формированию научной картины мира, научного сознания устаршеклассников, ориентированию их на осознанный выбор будущей профессии.

Дополнительная общеразвивающая программа «Биология» рассчитана на один год обучения, 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа). Предназначена для учащихся 15-17 лет.

Программа позволяет не только увлечь ребят изучением биологии и экологии, но и расширить и углубить их знания о живой природе, общебиологических закономерностях, взаимодействии современного общества и природы. Она составлена с учетом требований, предъявляемых к знаниям абитуриентов профильных ССУЗов, и отличается более глубоким изучением тем для ребят, заинтересованных ведением исследовательской работы.

Программа «Биология» теоретически и практически значима и может быть использована для проведения занятий в учреждениях дополнительного образования.

на дополнительную общеразвивающую программу «Живой уголок»

Дополнительная общеразвивающая программа «Живой уголок» естественнонаучной направленности разработана для объединений, занимающихся формированием экологичной личности, ориентированной на бережное отношение к природе.

Цель программы – формирование экоцентричной личности через развитие стойкого познавательного интереса к изучению живого мира, вовлечение в посильную природоохранную деятельность и пропаганду экологических знаний.

Программа является модифицированной, рассчитана на два года обучения. Предназначена для учащихся 9 - 12 лет.

Продолжительность курса - 288 часов.

1 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа),

2 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа).

Новизна программы заключается в том, что ее содержание охватывает несколько образовательных направлений, возможных для реализации на базе Живого уголка.

на дополнительную общеразвивающую программу «Живые страницы»

Дополнительная общеразвивающая программа «Живые страницы» естественнонаучной направленности разработана для объединений, учащиеся которого приобщаются к экологической культуре через художественное и декоративно-прикладное творчество.

Цель программы - формирование экологической культуры учащихся средствами художественно-экологического образования.

Программа является модифицированной, рассчитана на один год обучения. Предназначена для детей от 7 до 10 лет.

Продолжительность курса - 72 часа.

1 год обучения - 72 часа (1 раз в неделю по 2 часа).

Программа «Живые страницы» имеет теоретическое и практическое значение и может быть рекомендована для использования педагогам дополнительного образования, работающим в учреждениях дополнительного образования по соответствующему профилю.

на дополнительную общеразвивающую программу «Мир в наших ощущениях»

Дополнительная общеразвивающая программа «Мир в наших ощущениях» естественнонаучной направленности разработана для объединений занимающихся изучением основ экологической культуры.

Цель программы – формирование экологичной личности, положительно относящейся к себе, окружающему миру природы, раскрытие её творческого потенциала на основе чувственно-эмоционального восприятия и познания окружающего мира.

Программа рассчитана на три года обучения.

Предназначена для учащихся 6 -11 лет.

Продолжительность курса 432 часа:

1 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа),

2 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа),

3 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа).

Новизна программы заключается в подаче теоретического материала через призму взаимодействия учащихся с близлежащим миром природы, в ориентировании на практическую исследовательскую работу детей, на экологические проблемы той местности, в которой они живут.

Данный курс дополняет и расширяет рамки школьной программы, обеспечивая активную вовлеченность младших школьников в

исследовательскую работу в природе, посильные природоохранные мероприятия, экскурсионную деятельность.

Программа «Мир в наших ощущениях» теоретически и практически значима и может быть использована для проведения занятий в учреждениях дополнительного образования.

на дополнительную общеразвивающую программу «Мир в наших ощущениях»

Дополнительная общеразвивающая программа «Мир в наших ощущениях» естественнонаучной направленности разработана для объединений занимающихся изучением основ экологической культуры.

Цель программы – ознакомление учащихся с основами экологических знаний, формирование системы знаний об общности всего живого на Земле.

Программа предназначена для учащихся 6 -10 лет.

Рассчитана на один год обучения, продолжительность курса 36 часов (1 раз в неделю по 1 часу).

Новизна программы заключается в подаче теоретического материала через призму взаимодействия учащихся с близлежащим миром природы, в ориентировании на практическую исследовательскую работу детей, на экологические проблемы той местности, в которой они живут.

Данный курс дополняет и расширяет рамки школьной программы, обеспечивая активную вовлеченность младших школьников в исследовательскую работу в природе, посильные природоохранные мероприятия, экскурсионную деятельность.

Программа «Мир в наших ощущениях» теоретически и практически значима и может быть использована для проведения занятий в учреждениях дополнительного образования.

на дополнительную общеразвивающую программу «Экологическая палитра»

Дополнительная общеразвивающая программа «Экологическая палитра» естественнонаучной направленности разработана для объединений, занимающихся изучением академического рисования и прикладного творчества.

Цель программы - формирование эмоционально-ценностного отношения к природе средствами изобразительного искусства и декоративно-прикладного творчества.

Программа является модифицированной, рассчитана на один год обучения. Предназначена для детей от 7 до 10 лет.

Продолжительность курса 144 часа.

1 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа).

Программа «Экологическая палитра» имеет теоретическое и

практическое значение и может быть рекомендована для использования педагогам дополнительного образования, работающим в учреждениях дополнительного образования по соответствующему профилю.

на дополнительную общеразвивающую программу «Экологический калейдоскоп»

Дополнительная общеразвивающая программа «Экологический калейдоскоп» имеет естественнонаучную направленность и призвана создать оптимальные условия для воспитания экологически культурной личности, готовой к активной природоохранной деятельности, научить детей ответственному отношению к окружающей среде.

Цель программы – формирование экологической культуры и эмоционально-ценностного отношения к природе на основе приобретенных базовых знаний в области экологии и через включение в социально-значимую природоохранную деятельность.

Программа является модифицированной, рассчитана на один год обучения. Предназначена для учащихся от 6 до 10 лет.

1 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа).

Программа «Экологический калейдоскоп» теоретически и практически значима, может быть использована для проведения занятий педагогами дополнительного образования, работающих в учреждениях дополнительного образования по соответствующему профилю.

на дополнительную общеразвивающую программу «Экология далекая и близкая»

Дополнительная общеразвивающая программа «Экология далекая и близкая» имеет естественнонаучную направленность и призвана вооружить учащихся пониманием важности создания новой экологической культуры и эмоционально-ценностного отношения к природе. Программа направлена на изучение этнокультуры родного края, народных обычаев, правовых аспектов экологии, истории становления экологического законодательства.

Цель программы – формирование у учащихся системы экологических знаний, взглядов и ценностей через приобщение их к этнокультуре родного края и ценностям экологической культуры мира.

Программа является модифицированной, рассчитана на один год обучения. Предназначена для учащихся от 11 до 15 лет.

1 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа),

Программа «Экология далекая и близкая» теоретически и практически значима, может быть использована для проведения занятий педагогами дополнительного образования, работающих в учреждениях дополнительного образования по соответствующему профилю.

на дополнительную общеразвивающую программу «Юный химик»

Дополнительная общеразвивающая программа «Юный химик» имеет естественнонаучную направленность и призвана вооружить учащихся основами химических знаний, необходимых для повседневной деятельности, продолжения образования, осознанного подхода к сохранению окружающей среды.

Цель программы – расширение и углубление знаний учащихся по химии и предпрофессиональная ориентация старшеклассников.

Программа является модифицированной, рассчитана на два года обучения. Предназначена для учащихся от 15 до 17 лет.

1 год обучения - 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа),

2 год обучения – 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа).

Программа «Юный химик» теоретически и практически значима, может быть использована для проведения занятий педагогами дополнительного образования, работающих в учреждениях дополнительного образования по соответствующему профилю.

на дополнительную общеразвивающую программу «Современные агротехнологии»

Дополнительная общеразвивающая программа «Современные агротехнологии» имеет естественнонаучную направленность и предназначена для ознакомления обучающихся с теоретическими и практическими основами растениеводства и ведения сельского хозяйства.

Цель дополнительной общеразвивающей программы «Современные агротехнологии»: формирование у учащихся представления о современных агротехнологиях в области растениеводства на основе освоения экосистемной познавательной модели, эколого-проектной деятельности и системы знаний и умений, необходимой для выбора ценностей собственной жизнедеятельности и их профессиональной ориентации.

Дополнительная общеразвивающая программа «Современные агротехнологии» рассчитана на один год обучения, 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа). Предназначена для учащихся 13-16 лет.

Программа «Современные агротехнологии» теоретически и практически значима и может быть использована для проведения занятий в учреждениях дополнительного образования.

на дополнительную общеразвивающую программу «Экомониторинг»

Дополнительная общеразвивающая программа «Экомониторинг» имеет естественнонаучную направленность и предназначена для ознакомления обучающихся в области экологического мониторинга, современными представлениями о благоустройстве урбанизированных территорий и дизайне городских ландшафтов, новейших технологиях управления окружающей средой, а так же моделировании экологических процессов.

Цель дополнительной общеразвивающей программы «Экомониторинг»: расширение и углубление системы естественнонаучных знаний и умений, формирование представлений об экологическом мониторинге и ответственного отношения к окружающей среде, приобретение опыта практической проектной и исследовательской деятельности в естественнонаучном направлении, необходимого для самоопределения и профессиональной ориентации.

Дополнительная общеразвивающая программа «Экомониторинг» рассчитана на один год обучения, 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа). Предназначена для учащихся 15-17 лет.

Программа «Экомониторинг» теоретически и практически значима и может быть использована для проведения занятий в учреждениях дополнительного образования.

на дополнительную общеразвивающую программу «Экопроектирование»

Дополнительная общеразвивающая программа «Экопроектирование» имеет естественнонаучную направленность и предназначена для формирования у обучающихся навыков по созданию и реализации собственных проектов в области биологии, химии, географии, экологии, сельского хозяйства, лесного дела.

Цель дополнительной общеразвивающей программы «Экопроектирование»: формирование у обучающихся нравственных и коммуникативных качеств, навыка проектного мышления через организацию общественно-полезной деятельности для создания и реализации социальных проектов в области естественнонаучных дисциплин.

Дополнительная общеразвивающая программа «Экопроектирование» рассчитана на один год обучения, 144 часа (2 раза в неделю по 2 часа). Предназначена для учащихся 12-14 лет.

Программа «Экопроектирование» теоретически и практически значима и может быть использована для проведения занятий в учреждениях дополнительного образования.