

Приложение

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Юный натуралист»

Творческое объединение «Юный натуралист»,

педагог Паянская-Гвоздева Анна Валерьевна

Календарный учебный график

2017-2018 учебный год

| Год обучения | Дата начала обучения по программе | Дата окончания обучения по программе | Всего учебных недель | Количество учебных часов (в год) | Режим занятий |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---|
| 1 год, <i>гимназия 107</i> | 04.09. | 28.05 | 36 | 144 | понедельник – 2 уч. часа, четверг – 2 уч. часа |
| 2 год, <i>гимназия 107</i> | 04.09. | 28.05 | 36 | 144 | понедельник – 2 уч. часа, четверг – 2 уч. часа |

Календарно – тематическое планирование

1 год обучения, гимназия 107

| № занятия | Содержание занятий | Дата проведения | |
|-----------|--|-----------------|----------|
| | | по плану | по факту |
| 1. | Комплектование группы | 04.09.2017 | |
| 2. | Комплектование группы | 07.09.2017 | |
| 3. | Вводное занятие. Натуралисты. Цель и задачи изучения природы. Техника безопасности | 11.09.2017 | |
| 4. | Дневник наблюдений, правила ведения дневника. | 14.09.2017 | |
| 5. | Д.Н. Кайгородов – создатель фенологии и житель Лесного. | 18.09.2017 | |

| | | | |
|-----|---|------------|--|
| | Метод наблюдений. | | |
| 6. | Приметы осени. | 21.09.2017 | |
| 7. | Растения, цветущие осенью. Сорты цветов. | 25.09.2017 | |
| 8. | Принципы составления букета. | 28.09.2017 | |
| 9. | Осенние работы в цветнике. | 02.10.2017 | |
| 10. | Деревья и кустарники осенью. | 05.10.2017 | |
| 11. | Плоды и семена. | 09.10.2017 | |
| 12. | Парк и лес: отличия. Уход человека за парком. | 12.10.2017 | |
| 13. | Парки Лесного. Работы Э.Л. Вольфа и Г.Ф. Морозова. | 16.10.2017 | |
| 14. | Осенний парк. Сбор и гербаризация листьев. | 19.10.2017 | |
| 15. | Осень в изобразительном искусстве, музыке, литературе. | 23.10.2017 | |
| 16. | Поведение в лесу. Охрана леса. | 26.10.2017 | |
| 17. | Многообразие грибов. | 30.10.2017 | |
| 18. | Съедобные, несъедобные и ядовитые грибы. | 02.11.2017 | |
| 19. | Значение грибов в природе. | 09.11.2017 | |
| 20. | Ягоды леса. Целебные свойства ягод. | 13.11.2017 | |
| 21. | Мхи и лишайники. Лишайники – индикаторы чистоты воздуха. | 16.11.2017 | |
| 22. | Овощи и фрукты. Дикие предки культурных растений. | 20.11.2017 | |
| 23. | Перелетные, кочующие и оседлые птицы. | 23.11.2017 | |
| 24. | Питание птиц: зерноядные, насекомоядные, хищные и всеядные птицы. | 27.11.2017 | |
| 25. | Птицы Ленинградской области. | 30.11.2017 | |
| 26. | Птицы парка. | 04.12.2017 | |
| 27. | Сезонные явления природы зимой. Значение снежного покрова. | 07.12.2017 | |
| 28. | Распознавание деревьев и кустарников в безлистном состоянии. | 11.12.2017 | |
| 29. | Жизнь животных зимой. | 14.12.2017 | |
| 30. | Охрана и подкормка зимующих птиц. | 18.12.2017 | |
| 31. | Зимующие птицы Лесного. | 21.12.2017 | |
| 32. | Следы на снегу. | 25.12.2017 | |
| 33. | Зима в изобразительном искусстве, музыке, литературе. | 28.12.2017 | |
| 34. | Изготовление подарков для родителей из природных и вторичных материалов. | 11.01.2018 | |
| 35. | Писатели-натуралисты | 15.01.2018 | |
| 36. | Разнообразие домашних животных. Ответственность человека за прирученных животных. | 18.01.2018 | |
| 37. | Породы собак, особенности ухода и общения. | 22.01.2018 | |

| | | | |
|-----|---|------------|--|
| 38. | Породы кошек, особенности ухода и общения. | 25.01.2018 | |
| 39. | Сельскохозяйственные животные Лесного. | 29.01.2018 | |
| 40. | Рыбы наших водоёмов. | 01.02.2018 | |
| 41. | Земноводные и рептилии Ленинградской области. | 05.02.2018 | |
| 42. | Комнатные растения. Происхождение. | 08.02.2018 | |
| 43. | Комнатные растения. Особенности ухода. | 12.02.2018 | |
| 44. | Оранжереи Санкт-Петербурга. | 15.02.2018 | |
| 45. | Взаимосвязь человека и природы. Человек - часть природы. | 19.02.2018 | |
| 46. | Возобновляемые и не возобновляемые ресурсы. | 22.02.2018 | |
| 47. | Круговорот воды в природе. Использование воды человеком. | 26.02.2018 | |
| 48. | ЭлектроэнергияСбережение тепла и электроэнергии. | 01.03.2018 | |
| 49. | Проблема мусора. Экологически осознанный выбор покупок. | 05.03.2018 | |
| 50. | Значение лесов для Земли и ее жителей. | 12.03.2018 | |
| 51. | Взаимосвязь между лесными растениями и животными леса. | 15.03.2018 | |
| 52. | Звери и птицы леса. Значение рыжего лесного муравья и его охрана. | 19.03.2018 | |
| 53. | Типы лесов Ленинградской области. | 22.03.2018 | |
| 54. | Значение болот, особенности микроклимата на болоте. | 26.03.2018 | |
| 55. | Лесоводство, лесные питомники. ЛТУ. Охрана леса. | 29.03.2018 | |
| 56. | Сезонные изменения весной. | 02.04.2018 | |
| 57. | Животные весной. | 05.04.2018 | |
| 58. | Растения весной. | 09.04.2018 | |
| 59. | Первоцветы Ленинградской области и их охрана. | 12.04.2018 | |
| 60. | Весенняя миграция птиц в Ленинградской области. | 16.04.2018 | |
| 61. | Птицы весной. Виды искусственных гнезд. | 19.04.2018 | |
| 62. | Появление насекомых. | 23.04.2018 | |
| 63. | Весенние работы в цветнике. | 26.04.2018 | |
| 64. | Весенний парк. | 03.05.2018 | |
| 65. | Сезонные явления лета. | 07.05.2018 | |
| 66. | Цветение растений. | 10.05.2018 | |
| 67. | Особенности поведения животных летом, выращивание потомства. | 14.05.2018 | |
| 68. | Разнообразие растений и животных луга. | 17.05.2018 | |
| 69. | Лекарственные и ядовитые растения. | 21.05.2018 | |

| | | | |
|-----|--|------------|--|
| 70. | Летние работы в цветнике. | 24.05.2018 | |
| 71. | Подготовка к выполнению заданий на лето. | 28.05.2018 | |
| 72. | Итоговое занятие | 31.05.2018 | |

Календарно – тематическое планирование

2 год обучения, гимназия 107

| № занятия | Содержание занятий | Дата проведения | |
|-----------|--|-----------------|----------|
| | | по плану | по факту |
| 1. | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. | 04.09.2017 | |
| 2. | Экология: основные понятия и методы, Ученые-экологи. | 07.09.2017 | |
| 3. | Оформление дневника наблюдений: экологический и фенологический разделы. | 11.09.2017 | |
| 4. | Осень в природе. Декоративные растения и принципы составления букета. | 14.09.2017 | |
| 5. | Осень в природе. Осенние работы. | 18.09.2017 | |
| 6. | Значение грибов и ягод для леса и его жителей. Экологически осознанный сбор осенних припасов. | 21.09.2017 | |
| 7. | Значение грибов и ягод для леса и его жителей. Экологически осознанный сбор осенних припасов. Первый тур игры «Я – хозяин леса». | 25.09.2017 | |
| 8. | Климат и погода. Особенности климата Санкт-Петербурга и Ленинградской области. | 28.09.2017 | |
| 9. | Погодные явления осени и виды облаков. Прогноз погоды. | 02.10.2017 | |
| 10. | Определение и основные понятия дендрологии. Принципы изучения лесов и парков. | 05.10.2017 | |
| 11. | Отличие экосистем парка и леса. Влияние человека на экосистемы парка и леса. | 09.10.2017 | |
| 12. | Санкт-Петербургский Лесотехнический Университет. Знаменитые ученые ЛТУ и их работа по изучению леса. | 12.10.2017 | |
| 13. | Парки Санкт-Петербурга и Ленобласти. Типы парков. Планирование парка. | 16.10.2017 | |
| 14. | Осень в изобразительном искусстве, музыке, литературе. | 19.10.2017 | |
| 15. | Животные Санкт-Петербурга и | 23.10.2017 | |

| | | | |
|-----|--|------------|--|
| | Ленинградской области. Причины сезонных миграций птиц. | | |
| 16. | Воздушные путешественники. Основы орнитологических наблюдений. | 26.10.2017 | |
| 17. | Животные Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Взаимосвязь между растениями и животными и окружающей средой. | 30.10.2017 | |
| 18. | Животные Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Подготовка к зиме. | 02.11.2017 | |
| 19. | Животные Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Зимующие птицы. | 09.11.2017 | |
| 20. | Создание и установка кормушек, составление плана-схемы «Кормушки Сампсониевского сада». | 13.11.2017 | |
| 21. | Горные породы и минералы Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Каменное ожерелье Санкт-Петербурга. | 16.11.2017 | |
| 22. | Наиболее характерные горные породы окрестностей Петербурга. | 20.11.2017 | |
| 23. | Образование горных пород. Магматические и осадочные породы. | 23.11.2017 | |
| 24. | Горный музей и музей ВСЕГЕИ. | 27.11.2017 | |
| 25. | Природа зимой. Распознавание деревьев и кустарников в безлистном состоянии. | 30.11.2017 | |
| 26. | Сезонные явления зимы и изменения погоды. | 04.12.2017 | |
| 27. | Зима в изобразительном искусстве, музыке, литературе. | 07.12.2017 | |
| 28. | Жизнь животных зимой. | 11.12.2017 | |
| 29. | Охрана и подкормка зимующих птиц. | 14.12.2017 | |
| 30. | Изучение снежного покрова и его связи с природными явлениями зимы. | 18.12.2017 | |
| 31. | Следы на снегу. | 21.12.2017 | |
| 32. | Изготовление подарков для родителей из природных и вторичных материалов. | 25.12.2017 | |
| 34. | Писатели-натуралисты. | 28.12.2017 | |
| 35. | Домашние животные. Ответственность человека за прирученных животных. | 11.01.2018 | |
| 36. | Особенности поведения собак. Организация жизни в домашних условиях. | 15.01.2018 | |
| 37. | Особенности поведения кошек. Организация жизни в домашних условиях. | 18.01.2018 | |
| 38. | Мелкие домашние животные. Организация жизни в домашних условиях. | 22.01.2018 | |

| | | | |
|-----|--|------------|--|
| 39. | Лошади и конный спорт. | 25.01.2018 | |
| 40. | Комнатные растения и уход за ними. | 29.01.2018 | |
| 41. | Комнатные растения. Растения разных континентов. | 01.02.2018 | |
| 42. | Принципы составления композиций из комнатных растений. Мини-сады. | 05.02.2018 | |
| 43. | Человек и природа. Понятие ландшафта. | 08.02.2018 | |
| 44. | Рельеф Ленинградской области. Реки и озера Ленинградской области. | 12.02.2018 | |
| 45. | Основные типы ландшафтов Ленинградской области. Леса. | 15.02.2018 | |
| 46. | Основные типы ландшафтов Ленинградской области. Болота и прибрежные ландшафты. | 19.02.2018 | |
| 47. | Основные типы ландшафтов Ленинградской области. Сельский и городской ландшафт. | 22.02.2018 | |
| 48. | Влияние человека на изменения ландшафта. Рациональное использование природных ресурсов. | 26.02.2018 | |
| 49. | Сбережение тепла, воды и электроэнергии. | 01.03.2018 | |
| 50. | Проблема мусора. Экологически осознанный выбор покупок. | 05.03.2018 | |
| 51. | Животные Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Красная книга Санкт-Петербурга и Ленинградской области. | 12.03.2018 | |
| 52. | Возможности личного участия в охране редких растений и животных. | 15.03.2018 | |
| 53. | Особо охраняемые природные территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области. | 19.03.2018 | |
| 54. | Весна в изобразительном искусстве, музыке, литературе. | 22.03.2018 | |
| 55. | Сезонные изменения весной. Наблюдение за погодой. | 26.03.2018 | |
| 56. | Весеннее обновление: жизнь животных и растений. | 29.03.2018 | |
| 57. | Растения весной. | 02.04.2018 | |
| 58. | Первоцветы Ленинградской области и их охрана. | 05.04.2018 | |
| 59. | Весенние работы. Проращивание семян и наблюдение за рассадой. | 09.04.2018 | |
| 60. | Воздушные путешественники. Весенняя миграция птиц в Ленинградской области. | 12.04.2018 | |
| 61. | Весенние работы. Весенний парк. | 16.04.2018 | |
| 62. | Дикорастущие съедобные растения. | 19.04.2018 | |
| 63. | Природа летом. Изменение движения атмосферы в летний период. | 23.04.2018 | |
| 64. | Цветение растений. Разнообразие | 26.04.2018 | |

| | | | |
|-----|--|------------|--|
| | насекомых. | | |
| 65. | Жизнь животных летом. | 03.05.2018 | |
| 66. | Рыбы водоемов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. | 07.05.2018 | |
| 67. | Пресмыкающиеся и земноводные Ленинградской области. | 10.05.2018 | |
| 68. | Лекарственные и ядовитые растения. | 14.05.2018 | |
| 69. | Летние работы в цветнике. | 17.05.2018 | |
| 70. | Лето в изобразительном искусстве, музыке, литературе. | 21.05.2018 | |
| 71. | Составление плана и распределение заданий на лето. Форма отчета. | 24.05.2018 | |
| 72. | Итоговое занятие | 31.05.2018 | |