Подписано: МУНИЦИПАЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ " ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА "ХИБИНЫ" ГОРОДА КИРОВСКА"
DN: cn=МУНИЦИПАЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ " ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА "ХИБИНЫ" ГОРОДА КИРОВСКА", c=RU, o=МУНИЦИПАЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА " ХИБИНЫ" ГОРОДА КИРОВСКА", email=sit@gov.kirovsk.ru
Причина: Подтверждение документа
Местоположение: Кировск
Дата: 2023.11.07 20:19:13 +03'00'

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«Юный эколог»
Календарный учебный график

N п/п	**Месяц**	**Форма занятия**	**Кол-во часов**	**Тема занятия**	**Место проведения**	**Форма контроля**
1	Сентябрь	Беседа.	2	Вводное занятие. Инструктаж Что такое экология? «Как можно стать юным экологом»	КЮТ	Рефлексия, краткая самостоятельная работа
2		Беседа. Творческая работа	2	Есть такая профессия - природу защищать!	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
3		Беседа. Практическая работа	2	Мой дом за окном	КЮТ	Практическая работа
4		Беседа. Творческая работа	2	Обустройство дома и бытовые привычки влияют на благополучие планеты	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
5		Беседа. Практическая работа	2	Мобильные технологии для экологии	КЮТ	Практическая работа
6		Беседа. Практическая работа	2	Современными зелеными технологиями в смартфоне	КЮТ	Практическая работа
7		Беседа. Творческая работа	2	Приложение «GO GREEN»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
8	Октябрь	Беседа. Практическая работа	2	Как жить экологично в мегаполисе	КЮТ	Практическая работа
9		Беседа. Творческая работа	2	Экослед и экологичный образ жизни	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
10		Беседа. Практическая работа	2	История вещей и экономика будущего	КЮТ	Практическая работа
11		Беседа. Творческая работа	2	Круговорот вещей	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа

12		Беседа. Практическая работа	2	Kapoosta.ru - путеводитель по экологическому рынку	КЮТ	Практическая работа
13		Беседа. Творческая работа	2	Приложение «DIRTY DOZEN»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
14		Беседа. Практическая работа	2	Мир без мусора	КЮТ	Практическая работа
15		Беседа. Практическая работа	2	Ролевая игра «Мудрый правитель»	КЮТ	Практическая работа
16		Беседа. Творческая работа	2	Технологии переработки	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
17		Беседа. Практическая работа	2	Игровое задание «Зеленый агент»	КЮТ	Практическая работа
18	Ноябрь	Беседа. Практическая работа	2	Приложения «ECOKIDS»	КЮТ	Практическая работа
19		Беседа. Творческая работа	2	Новые подходы к борьбе с «мусорным монстром»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
20		Беседа. Практическая работа	2	Разберем отходы – спасем город	КЮТ	Практическая работа
21		Беседа. Практическая работа	2	Вторая жизнь мусора	КЮТ	Практическая работа
22		Беседа. Творческая работа	2	Циклическая экономика	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
23		Беседа. Творческая работа	2	Концепцией «Ноль отходов»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
24		Беседа. Практическая работа	2	Путь в чистое будущее	КЮТ	Практическая работа
25		Беседа. Практическая работа	2	Чистый город начинается с тебя	КЮТ	Практическая работа

26	Декабрь	Беседа. Творческая работа	2	Игровое задание «Спецзадание для Экоспасателей»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
27		Беседа. Творческая работа	2	«Батарейки, сдавайтесь!»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
28		Беседа. Практическая работа	2	Утилизация батареек в России и мире. Технологии переработки	КЮТ	Практическая работа
29		Беседа. Творческая работа	2	Экологическая акция «Сдай батарейки с Durasell»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
30		Беседа. Творческая работа	2	Чистая Арктика	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
31		Беседа. Практическая работа	2	Основы выращивания растений в Робототех комплексе НАУРОБО «Умная теплица» (Условия выращивания, освещение, температура, влажность и тип почвы.)	КЮТ	Практическая работа
32		Беседа. Практическая работа	2	Основы выращивания растений в Робототех комплексе НАУРОБО «Умная теплица» (основы подготовки почвы для выращивания растений. Они могут изучить различные типы почвы и определить оптимальные условия для каждого вида растений. Включает в себя правильную аэрацию, удобрение и регулирование pH почвы.)	КЮТ	Практическая работа
33		Беседа. Творческая работа	2	Выбор и выращивание различных видов растений в Робототех комплексе НАУРОБО «Умная теплица» (Изучение различных видов растений и их требований к окружающей среде)	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
34		Беседа. Практическая работа	2	Выбор и выращивание различных видов растений в Робототех комплексе НАУРОБО «Умная теплица» (Определение условий роста: Изучение требований различных видов растений к освещению, температуре, влажности и воздухообмену.)	КЮТ	Практическая работа
35	Январь	Беседа. Творческая работа	2	Уход за растениями в Робототех комплексе НАУРОБО «Умная теплица» (Полив и система полива)	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа

36		Беседа. Практическая работа	2	Уход за растениями в Робототех комплексе НАУРОБО «Умная теплица» (Удобрение и питательные вещества)	КЮТ	Практическая работа
37		Беседа. Творческая работа	2	Уход за растениями в Робототех комплексе НАУРОБО «Умная теплица» (Обрезка и формирование растений)	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
38		Беседа. Практическая работа	2	Исследование роли выращенных растений в экосистеме (Взаимодействие растений с окружающей средой)	КЮТ	Практическая работа
39		Беседа. Творческая работа	2	Исследование роли выращенных растений в экосистеме (Роль растений в поддержании биоразнообразия)	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
40		Беседа. Практическая работа	2	Исследование роли выращенных растений в экосистеме (Влияние растений на качество воздуха и улучшение окружающей среды)	КЮТ	Практическая работа
41	Февраль	Беседа. Творческая работа	2	Исследование роли выращенных растений в экосистеме (Карта растений)	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
42		Беседа. Практическая работа	2	Водный след	КЮТ	Практическая работа
43		Беседа. Практическая работа	2	Водосбережение в повседневной жизни.	КЮТ	Практическая работа
44		Беседа. Творческая работа	2	Сбережем дар воды	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
45		Беседа. Практическая работа	2	Игра на звание Водного знатока	КЮТ	Практическая работа
46		Беседа. Творческая работа	2	Лаборатория чистой воды	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
47		Беседа. Практическая работа	2	Цивилизация воды	КЮТ	Практическая работа

48		Беседа. Творческая работа	2	Чистые реки	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
49	Март	Беседа. Практическая работа	2	Игровое задание «Как беречь реки»	КЮТ	Практическая работа
50		Беседа. Творческая работа	2	Эко-уроки «Хранители воды»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
51		Беседа. Практическая работа	2	Всероссийская акция «Вода и здоровье»	КЮТ	Практическая работа
52		Беседа. Творческая работа	2	Советы по экономии воды, в рамках акции «Сделаем вместе!»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
53		Беседа. Творческая работа	2	Энергосберегающие технологии «Берегите воду!»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
54		Беседа. Практическая работа	2	Сохранение морских экосистем	КЮТ	Практическая работа
55		Беседа. Творческая работа	2	Игра «Морские соседи»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
56		Беседа. Творческая работа	2	Моря России угрозы и сохранение	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
57		Беседа. Практическая работа	2	Игровое задание «Спаси всех»	КЮТ	Практическая работа
58	Апрель	Беседа. Практическая работа	2	В гостях у жителей подводного царства	КЮТ	Практическая работа
59		Беседа. Творческая работа	2	Путешествие в морские глубины	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
60		Беседа. Практическая работа	2	«Сокровища Баренцева моря»	КЮТ	Практическая работа
61		Беседа. Творческая работа	2	Море мусора – будущее морей	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа

62		Беседа. Творческая работа	2	Сохранение редких видов	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
63		Беседа. Практическая работа	2	Игра «Собираемся в экспедицию»	КЮТ	Практическая работа
64		Беседа. Творческая работа	2	Эко-уроки «Хранители птиц»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
65		Беседа. Творческая работа	2	Кто такие орнитологи?	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
66	Май	Беседа. Практическая работа	2	Проект «Эковики»	КЮТ	Практическая работа
67		Беседа. Практическая работа	2	Всероссийский флешмоб «Мы в ответе за тех, кого приручили»	КЮТ	Практическая работа
68		Беседа. Творческая работа	2	Мой край родной	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
69		Беседа. Творческая работа	2	Заповедники Мурманской области	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
70		Беседа. Практическая работа	2	Промышленность на Кольском полуострове, ее вред и влияние на окружающую среду	КЮТ	Практическая работа
71		Беседа. Творческая работа	2	Экологическая игра «Будущее Хибин»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
72		Беседа. Практическая работа	2	Праздник «Экодвор»	КЮТ	Практическая работа
		Всего часов по программе	**144**			

8	Октябрь	Беседа. Практическая работа	2	Как жить экологично в мегаполисе	КЮТ	Практическая работа
9		Беседа. Творческая работа	2	Экослед и экологичный образ жизни	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
10		Беседа. Практическая работа	2	История вещей и экономика будущего	КЮТ	Практическая работа
11		Беседа. Творческая работа	2	Круговорот вещей	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
12		Беседа. Практическая работа	2	Kapoosta.ru - путеводитель по экологическому рынку	КЮТ	Практическая работа
13		Беседа. Творческая работа	2	Приложение «DIRTY DOZEN»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
14		Беседа. Практическая работа	2	Мир без мусора	КЮТ	Практическая работа
15		Беседа. Практическая работа	2	Ролевая игра «Мудрый правитель»	КЮТ	Практическая работа
16		Беседа. Творческая работа	2	Технологии переработки	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
17		Беседа. Практическая работа	2	Игровое задание «Зеленый агент»	КЮТ	Практическая работа

18	Ноябрь	Беседа. Практическая работа	2	Приложения «ECOKIDS»	КЮТ	Практическая работа
19		Беседа. Творческая работа	2	Новые подходы к борьбе с «мусорным монстром»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
20		Беседа. Практическая работа	2	Разберем отходы – спасем город	КЮТ	Практическая работа
21		Беседа. Практическая работа	2	Вторая жизнь мусора	КЮТ	Практическая работа
22		Беседа. Творческая работа	2	Циклическая экономика	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
23		Беседа. Творческая работа	2	Концепцией «Ноль отходов»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
24		Беседа. Практическая работа	2	Путь в чистое будущее	КЮТ	Практическая работа
25		Беседа. Практическая работа	2	Чистый город начинается с тебя	КЮТ	Практическая работа
26	Декабрь	Беседа. Творческая работа	2	Игровое задание «Спецзадание для Экоспасателей»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
27		Беседа. Творческая работа	2	«Батарейки, сдавайтесь!»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
28		Беседа. Практическая работа	2	Утилизация батареек в России и мире. Технологии переработки	КЮТ	Практическая работа
29		Беседа. Творческая работа	2	Экологическая акция «Сдай батарейки с Durasell»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
30		Беседа. Творческая работа	2	Чистая Арктика	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа

31		Беседа. Практическая работа	2	Первые пути в эко-волонтерстве	КЮТ	Практическая работа
32		Беседа. Практическая работа	2	Эко-урок об ответственном лесопользовании	КЮТ	Практическая работа
33		Беседа. Творческая работа	2	Лесной газеты «Молния	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
34		Беседа. Практическая работа	2	Изменение климата и связь с сохранением лесов	КЮТ	Практическая работа
35	Январь	Беседа. Творческая работа	2	Приложение «EARTH-NOW»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
36		Беседа. Практическая работа	2	Леса будущего	КЮТ	Практическая работа
37		Беседа. Творческая работа	2	Просветительский квест «Лесомания»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
38		Беседа. Практическая работа	2	Обучающая игра «Посади лес»	КЮТ	Практическая работа
39		Беседа. Творческая работа	2	Проект по лесовосстановлению «Посади лес»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
40		Беседа. Практическая работа	2	Проекту PosadiLes.ru	КЮТ	Практическая работа

41	Февраль	Беседа. Творческая работа	2	Проект «Домашний огород»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
42		Беседа. Практическая работа	2	Водный след	КЮТ	Практическая работа
43		Беседа. Практическая работа	2	Водосбережение в повседневной жизни.	КЮТ	Практическая работа
44		Беседа. Творческая работа	2	Сбережем дар воды	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
45		Беседа. Практическая работа	2	Игра на звание Водного знатока	КЮТ	Практическая работа
46		Беседа. Творческая работа	2	Лаборатория чистой воды	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
47		Беседа. Практическая работа	2	Цивилизация воды	КЮТ	Практическая работа
48		Беседа. Творческая работа	2	Чистые реки	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
49	Март	Беседа. Практическая работа	2	Игровое задание «Как беречь реки»	КЮТ	Практическая работа
50		Беседа. Творческая работа	2	Эко-уроки «Хранители воды»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
51		Беседа. Практическая работа	2	Всероссийская акция «Вода и здоровье»	КЮТ	Практическая работа
52		Беседа. Творческая работа	2	Советы по экономии воды, в рамках акции «Сделаем вместе!»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
53		Беседа. Творческая работа	2	Энергосберегающие технологии «Берегите воду!»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа

54		Беседа. Практическая работа	2	Сохранение морских экосистем	КЮТ	Практическая работа
55		Беседа. Творческая работа	2	Игра «Морские соседи»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
56		Беседа. Творческая работа	2	Моря России угрозы и сохранение	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
57		Беседа. Практическая работа	2	Игровое задание «Спаси всех»	КЮТ	Практическая работа
58	Апрель	Беседа. Практическая работа	2	В гостях у жителей подводного царства	КЮТ	Практическая работа
59		Беседа. Творческая работа	2	Путешествие в морские глубины	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
60		Беседа. Практическая работа	2	«Сокровища Баренцева моря»	КЮТ	Практическая работа
61		Беседа. Творческая работа	2	Море мусора – будущее морей	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
62		Беседа. Творческая работа	2	Сохранение редких видов	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
63		Беседа. Практическая работа	2	Игра «Собираемся в экспедицию»	КЮТ	Практическая работа
64		Беседа. Творческая работа	2	Эко-уроки «Хранители птиц»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
65		Беседа. Творческая работа	2	Кто такие орнитологи?	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
66	Май	Беседа. Практическая работа	2	Проект «Эковики»	КЮТ	Практическая работа

67		Беседа. Практическая работа	2	Всероссийский флешмоб «Мы в ответе за тех, кого приручили»	КЮТ	Практическая работа
68		Беседа. Творческая работа	2	Мой край родной	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
69		Беседа. Творческая работа	2	Заповедники Мурманской области	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
70		Беседа. Практическая работа	2	Промышленность на Кольском полуострове, ее вред и влияние на окружающую среду	КЮТ	Практическая работа
71		Беседа. Творческая работа	2	Экологическая игра «Будущее Хибин»	КЮТ	Наблюдение, краткая самостоятельная работа
72		Беседа. Практическая работа	2	Праздник «Экодвор»	КЮТ	Практическая работа
Всего часов по программе			**144**			