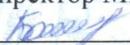


Управление образования администрации города Троицка  
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Детско-юношеский центр»

Принята на заседании  
педагогического совета  
От «31» августа 2022 г.  
Протокол № 9

Утверждаю:  
Директор МБУ ДО «ДЮЦ»  
 Баландинская Т.Ю.  
Приказ от 01.09.2022 № 113



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
естественнонаучной направленности  
«Эколята»  
Возраст обучающихся: 4-6 лет  
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель: Березняк Татьяна Витальевна  
педагог дополнительного образования

Троицк  
2022 г.

## Содержание программы:

<b>Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы</b>	
1.1	Пояснительная характеристика..... 3
1.2	Учебный план..... 5
1.3	Содержание программы ..... 11
1.4	Планируемые результаты..... 12
2.1	Календарный учебный график на 2022-2023 год..... 14
2.2	Условия реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы..... 32
2.3	Формы аттестации..... 33
2.4	Оценочный материал..... 34
2.5	Методическое обеспечение программы..... 35
	Список литературы..... 36
	Приложение
	Контрольно-измерительные материалы..... 38

## **Раздел №1. Комплекс основных характеристик программы**

### **1.1. Пояснительная записка**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Эколята» составлена в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от «29» декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Закона Челябинской области от 29.08.2013 года № 515-ЗО «Об образовании в Челябинской области» (с изменениями на 2 ноября 2021 года);
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (Распоряжение Правительства РФ от 29 мая 2015 г. N 996-р);
- Постановлением главного государственного санитарного врача «Об утверждении «СанПин» санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (от 28.09.2020 №28);
- Приказ № 196 от 09.11.2018 г. Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (с изменениями от 30.09.2020 №533);
- Уставом МБУ ДО «ДЮЦ» (новая редакция) от 04.08.2022 г. № 763-р;
- Письмо Минобрнауки РФ от 11.12.2006 № 06-1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей.

**Актуальность** программы заключается в формировании экологического сознания детей дошкольного возраста, значении экологических знаний, воздействие человека на природу, загрязнении природной среды и необходимости её сохранения, трансформации природных сообществ человеком, снижение биоразнообразия на планете, важность сохранения окружающей природы для будущих поколений. В содержании программы предусмотрена реальная практико – ориентировочная деятельность обучающихся по охране природы, знакомству с животными, проживающими на территории Челябинской, а также растениями, встречающимися на территории. Эта деятельность будет способствовать социализации детей дошкольного возраста, становлению их гражданственности и активной жизненной позиции. Данная программа предусматривает использование в теоретической части курса объяснительно-иллюстративного, демонстрационного, репродуктивного и проблемного обучения; в практической части – частично-поискового и исследовательского методов. Из форм организации познавательной деятельности учащихся наиболее эффективными являются групповые, парные и индивидуальные методы обучения. При проведении занятий целесообразно использовать разноуровневое обучение, модульную и проблемную технологии, технологии коллективных способов обучения, метод проектов.

**Новизна программы** заключается в экологических знаниях, в настоящее время приобретающих особую актуальность, которая связана с происходящими под влиянием человеческой деятельности негативными изменениями окружающей среды. Существование человеческой цивилизации и дальнейшее ее развитие возможно только при условии формирования качественно новых взаимоотношений в системе "Человек – природа". Эти отношения могут быть сформированы только путем воспитания в семье, экологического образования в учреждениях, обеспечивающих получение общего среднего, среднего специального и высшего образования. Экологическое образование и просвещение должны начинаться как можно раньше и представлять собой синтез гуманитарной, естественнонаучной и технической составляющих.

«Эколята» естественнонаучной направленности.

Уровень освоения программы – базовый.

**Адресат программы:**

Программа рассчитана на детей в возрасте 4-5 лет.

**Организационные условия программы**

Место проведения занятий: МБУ ДО «ДЮЦ».

**Объем и срок освоения программы:**

Срок освоения программы – 1 год.

Всего часов на программу **111 часов;**

**Режим занятий:**

I,II,IV,V,VI,VII группа: 1занятие по 30 минут раз в неделю

**Форма обучения по программе:**

**Методы обучения:** очное. В случае карантина или иных мероприятий обучение возможно в дистанционном режиме.

Словесные: рассказ, объяснение, беседа, дискуссия

Наглядные: наблюдение, иллюстративные, демонстративные

Практические: игры, практические работы, проверочные таблицы, диагностическая карта

**Тип занятий:** получение новых знаний, закрепление полученных знаний, повторение, комбинированное занятие

**Формы проведения занятий:** дискуссии, обучающие игры, презентации

**Цель:** формирование и развитие экологически целесообразного поведения у обучающихся.

### Задачи:

1. Сформировать знание о закономерностях и взаимосвязях природных явлений, единстве неживой и живой природы, о взаимодействии и взаимозависимости природы, общества и человека.
2. Сформировать осознанное представление о нормах и правилах поведения в природе и привычек их соблюдения в своей жизнедеятельности.
3. Сформировать экологические ценности ориентации в деятельности детей.
4. Воспитать ответственное отношение к здоровью, природе, жизни.
5. Развить способности формирования научных, эстетических, нравственных и правовых суждений по экологическим вопросам.

### Учебный план первого года обучения( I-II) группы

№п.п	Наименование разделов и тем	Общие количества часов	В том числе		Формы аттестации /контроля
			теоретических	практических	
	<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	
<b>1</b>	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	<b>1</b>	<b>1</b>		Игра
<b>2</b>	Растения леса	1		1	Игра
<b>3</b>	Животные леса	1	1		Игра
<b>4</b>	Пищевые цепи в лесу	1		1	Игра
<b>5</b>	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1		1	Игра
<b>6</b>	Растения луга	1		1	Игра
<b>7</b>	Животные луга	1		1	Игра
<b>8</b>	Пищевые цепи в лесу	1		1	Игра
<b>9</b>	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1		1	Игра
	Животные степи	1		1	Игра
	Пищевые цепи в степи	1		1	Игра
	Растения водоема	1		1	Игра
	Животные водоема	1		1	Игра
	Пищевые цепи водоема	1		1	Игра

Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы». Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	1		1	Игра
Правила поведения на природе. Поведение в лесу	1		1	Игра
Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памяток для своих младших товарищей. Контрольное занятие	1		1	Игра
<b>II. Природа вокруг нас</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	1		1	Игра
Последовательность смены времён года и месяцев в нём.	1		1	Игра
Природные охраняемые зоны Челябинской области.	1		1	Игра
Экологическая пирамида. Задачи	1	1		Игра
Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	1	1		Игра
Животные барометры. Растения барометры	1	1		Игра
Предсказание погоды по народным приметам.	1	1		Игра
Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных. Повторный инструктаж.	1	1		Игра
Отличие растений от животных.. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки» Контрольное занятие	2	1	1	Игра
<b>III Экологическая тропа</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
Разнообразие деревьев	1		1	Игра
Животные -опылители	1		1	Игра
Весна и лето в жизни растений	1	1		Игра
Домашние и дикие животные	1	1		Игра
Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	1	1		Игра

	Животные холодных стран	2	1	1	Игра
	Растения холодных стран	2	1	1	Игра
	Итоговое занятие	1		1	Игра
		<b>37</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	

### Учебный план первого года обучения IV-V группы

№п.п	Наименование разделов и тем	Общие количества часов	В том числе		Формы аттестации /контроля
			теоретических	практических	
	<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	
<b>1</b>	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	<b>1</b>	<b>1</b>		Игра
<b>2</b>	Растения леса	1		1	Игра
<b>3</b>	Животные леса	1	1		Игра
<b>4</b>	Пищевые цепи в лесу	1		1	Игра
<b>5</b>	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1		1	Игра
<b>6</b>	Растения луга	1		1	Игра
<b>7</b>	Животные луга	1		1	Игра
<b>8</b>	Пищевые цепи в лесу	1		1	Игра
<b>9</b>	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1		1	Игра
	Животные степи	1		1	Игра
	Пищевые цепи в степи	1		1	Игра
	Растения водоема	1		1	Игра
	Животные водоема	1		1	Игра
	Пищевые цепи водоема	1		1	Игра
	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы». Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	1		1	Игра
	Правила поведения на природе. Поведение в лесу	1		1	Игра

	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памяток для своих младших товарищей. Контрольное занятие	1		1	Игра
	<b>II. Природа вокруг нас</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	1		1	Игра
	Последовательность смены времён года и месяцев в нём.	1		1	Игра
	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	1		1	Игра
	Экологическая пирамида. Задачи	1	1		Игра
	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	1	1		Игра
	Животные барометры. Растения барометры	1	1		Игра
	Предсказание погоды по народным приметам.	1	1		Игра
	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных.	1	1		Игра
	Отличие растений от животных.. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки» Повторный инструктаж. Контрольное занятие	2	1	1	Игра
	<b>III Экологическая тропа</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
	Разнообразие деревьев	1		1	Игра
	Животные -опылители	1		1	Игра
	Весна и лето в жизни растений	1	1		Игра
	Домашние и дикие животные	1	1		Игра
	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	1	1		Игра
	Животные холодных стран	2	1	1	Игра
	Растения холодных стран	2	1	1	Игра
	Итоговое занятие	1		1	Игра
		<b>37</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	

## Учебный план первого года обучения VI-VII группы

№п.п	Наименование разделов и тем	Общие количества часов	В том числе		Формы аттестации /контроля
			теоретических	практических	
	<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	
<b>1</b>	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	<b>1</b>	<b>1</b>		Игра
<b>2</b>	Растения леса	1		1	Игра
<b>3</b>	Животные леса	1	1		Игра
<b>4</b>	Пищевые цепи в лесу	1		1	Игра
<b>5</b>	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1		1	Игра
<b>6</b>	Растения луга	1		1	Игра
<b>7</b>	Животные луга	1		1	Игра
<b>8</b>	Пищевые цепи в лесу	1		1	Игра
<b>9</b>	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1		1	Игра
	Животные степи	1		1	Игра
	Пищевые цепи в степи	1		1	Игра
	Растения водоема	1		1	Игра
	Животные водоема	1		1	Игра
	Пищевые цепи водоема	1		1	Игра
	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы».	1		1	Игра
	Правила поведения на природе. Поведение в лесу/ Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	1		1	Игра
	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памяток для своих	1		1	Игра

	младших товарищей. Контрольное занятие				
	<b>II. Природа вокруг нас</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	1		1	Игра
	Последовательность смены времён года и месяцев в нём.	1		1	Игра
	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	1		1	Игра
	Экологическая пирамида. Задачи	1	1		Игра
	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	1	1		Игра
	Животные барометры. Растения барометры	1	1		Игра
	Предсказание погоды по народным приметам.	1	1		Игра
	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных. Повторный инструктаж.	1	1		Игра
	Отличие растений от животных.. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки» Контрольное занятие	2	1	1	Игра
	<b>III Экологическая тропа</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
	Разнообразие деревьев	1		1	Игра
	Животные -опылители	1		1	Игра
	Весна и лето в жизни растений	1	1		Игра
	Домашние и дикие животные	1	1		Игра
	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	1	1		Игра
	Животные холодных стран	2	1	1	Игра
	Растения холодных стран	2	1	1	Игра
	Итоговое занятие	1		1	Игра
		<b>37</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	

### 1.3 Содержание программы первого года обучения

Название раздела	Теория	Практика
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>	<p>- понимание значения природы в жизни человека и формирование бережного отношения к окружающему миру, умение видеть красоту природы, чувствовать себя её частью, желание как можно чаще общаться с природой.</p> <p>- осознанное, бережное отношение к воде как к важному природному ресурсу.</p> <p>Экономное использование воды в быту.</p> <p>Экологически грамотное поведение во время отдыха на берегу водоёмов.</p> <p>Понимание роли животных, растений в поддержании чистоты водоёмов и необходимости их охраны.</p>	<p>знание источников загрязнения воздуха на своей территории, понимание опасности загрязнённого воздуха для здоровья, формирование привычки избегать загрязнённых мест (не играть в местах скопления машин, возле гаражей, вблизи заводов и т.п.).</p> <p>Посадка растений на улицах и в помещении, уход за ними, понимание роли растений в очистке воздуха.</p> <p>Бережное отношение к насекомым, птицам и другим летающим животным.</p> <p>Формирование отрицательного отношения к факторам, загрязняющим воздух.</p> <p>- Уход за животными уголка природы и комнатными растениями с учётом их обеспеченности светом и теплом.</p> <p>Эмоциональное отношение к солнцу. Красота закатов и восходов солнца, радуги, умение определять «настроение» природы в солнечную и пасмурную погоду.</p> <p>Формирование бережного отношения к растениям и животным.</p> <p>Формирование навыков безопасного для здоровья поведения во время отдыха.</p>
<b>Раздел 2 Природа вокруг нас</b>	<p>- развитие эстетического вкуса детей</p> <p>Умение использовать природные материалы в жизни, в быту. Воспитание бережного отношения к объектам неживой природы и сделанным из них предметам. Формирование интереса к объектам неживой природы и навыков наблюдения за ними.</p>	<p>- выработка навыков ухода за растениями (копка, рыхление почвы на грядках, внесение удобрений, выращивание комнатных растений).</p>
<b>Раздел 3 Экологическая тропа</b>	<p>- Эстетическая оценка воды в природе (красота реки, капель росы, сверкающего снега). Формирование интереса к объектам неживой природы и навыков проведения наблюдений за ними.</p>	<p>- Формирование понимания необходимости бережного отношения к почве и её жителям и значения почвенных животных в природе. Правила поведения во время отдыха в лесу. Правила поведения при обработке растений и почвы ядохимикатами.</p>

#### **1.4. Планируемый результат:**

##### **К концу первого года обучающиеся должны знать:**

- наиболее типичных представителей животного мира;
- какую пользу приносят представители животного мира;
- некоторые пословицы, поговорки, загадки о животных;
- неживое и живое в природе;
- влияние деятельности человека на окружающую природную среду (примеры);
- значение растений и животных в жизни человека, условия их выращивания и правила ухода;
- многообразие растений, животных, грибов;
- основные виды растений и животных различных экосистем (леса, луга и т. Д.);
- съедобные и несъедобные грибы;
- позитивное и негативное влияние деятельности человека в природе;
- способы сохранения окружающей природы;

##### **К концу второго года обучающиеся должны уметь:**

- узнавать животных и птиц в природе, на картинках;
- ухаживать за домашними животными и птицами;
- выполнять правила экологически обоснованного поведения в природе;
- ухаживать за культурными растениями и домашними животными (посильное участие);
- улучшать состояние окружающей среды (жилище, двор, улицу, ближайшее природное окружение);
- осуществлять экологически обоснованные поступки в окружающей природе;
- наблюдать предметы и явления природы.

**Раздел №2. Комплекс организационно-педагогических условий**  
**2.1. Календарный учебный график на 2022-2023 учебный год**  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Эколята»

Срок реализации программы	1 год
Начало учебного года	01.09.2022 год
Учебные периоды:	
I учебный период	с 01.09.2022г. по 30.12.2022г.
II учебный период	с 09.01.2023г по 31.05.2023г.
Окончание учебного года	31.05.2023 год
Количество учебных недель	37 недель
Продолжительность каникул	01.06.2023 г.-31.08.2023 г.

Контрольные процедуры. Сроки.

-Текущий контроль успеваемости будет проводиться в течение учебного года по каждой изученной теме и по окончании изучения разделов программы.

Сроки контрольных процедур указаны в календарных учебных графиках групп.

-Промежуточная аттестация обучающихся будет проводиться по окончанию учебного периода, в сроки с 15.12.2022г. по 30.12.2022г.

Сроки промежуточной аттестации указаны в календарных учебных графиках групп.

-Итоговая аттестация обучающихся в виде итоговой демонстрации образовательных результатов будет проводиться по завершению освоения программы в период с 15.05.2023г. по 31.05.2023г.

Для выявления результатов освоения программы будут определяться: параметры результата, критерии, показатели. Степень выраженности каждого показателя будет выявляться по четырем уровням

**1 - оптимальный**

- высокий образовательный результат (полное освоение содержания образования, имеет творческие достижения)

**2 - достаточный**

- полное освоение программы

**3 - средний (базовый)**

-полное освоение программы, но при выполнении заданий допускаются незначительные ошибки

**4-недостаточный**

-неполное освоение программы, допускает существенные ошибки в знаниях предмета и при выполнении практических заданий

## Календарный учебный график 1 года обучения для группы № I

№п.п.	Дата занятия и день недели	Время проведения занятия	Место проведения занятия	Тема занятия	Кол-во часов
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>					
<b>1.</b>	Среда 07.09.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	<b>1</b>
<b>2.</b>	Среда 14.09.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения леса	<b>1</b>
<b>3.</b>	Среда 21.09.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные леса	<b>1</b>
<b>4.</b>	Среда 28.09.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	<b>1</b>
<b>5.</b>	Среда 05.10.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	<b>1</b>
<b>6.</b>	Среда 12.10.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения луга	<b>1</b>
<b>7.</b>	Среда 19.10.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные луга	<b>1</b>
<b>8.</b>	Среда 26.10.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	<b>1</b>
<b>9.</b>	Среда 02.11.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	<b>1</b>
<b>10.</b>	Среда 09.11.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные степи	<b>1</b>
<b>11.</b>	Среда 16.11.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в степи	<b>1</b>
<b>12.</b>	Среда 23.11.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения водоема	<b>1</b>
<b>13.</b>	Среда 30.11.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные водоема	<b>1</b>

<b>14.</b>	Среда 07.12.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема	<b>1</b>
<b>15.</b>	Среда 14.12.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы». Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	<b>1</b>
<b>16.</b>	Среда 21.12.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Правила поведения на природе. Поведение в лесу	<b>1</b>
<b>17.</b>	Среда 28.12.2022	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памяток для своих младших товарищей. Контрольное занятие	<b>1</b>
<b>II. Природа вокруг нас</b>					
<b>18.</b>	среда 11.01.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	<b>1</b>
<b>19.</b>	среда 18.01.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Последовательность смены времен года и месяцев в нём.	<b>1</b>
<b>20.</b>	среда 25.01.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	<b>1</b>
<b>21.</b>	среда 01.02.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Экологическая пирамида. Задачи	<b>1</b>
<b>22.</b>	среда 08.02.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовых для птиц.	<b>1</b>
<b>23.</b>	среда 15.02.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные барометры. Растения барометры	<b>1</b>
<b>24.</b>	среда 22.02.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Предсказание погоды по народным приметам.	<b>1</b>
<b>25.</b>	среда 01.03.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных. Повторный инструктаж.	<b>1</b>
<b>26.</b>	среда		МБУ ДО	Отличие растений от	<b>1</b>

	15.03.2023	18:30-19:00	«ДЮЦ» каб. №1	животных. Растения паразиты.	
<b>27.</b>	среда 22.03.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки». Контрольное занятие.	<b>1</b>
<b>28.</b>	среда 29.03.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Разнообразие деревьев	<b>1</b>
<b>III Экологическая тропа</b>					
<b>29.</b>	среда 05.04.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные -опылители	<b>1</b>
<b>30.</b>	среда 12.04.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Весна и лето в жизни растений	<b>1</b>
<b>31.</b>	среда 19.04.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Домашние и дикие животные	<b>1</b>
<b>32.</b>	среда 26.04.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	<b>1</b>
<b>33.</b>	среда 03.05.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>34.</b>	среда 10.05.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>35.</b>	среда 17.05.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>36.</b>	среда 24.05.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>37.</b>	среда 31.05.2023	18:30-19:00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Итоговое занятие	<b>1</b>

## Календарный учебный график 1 года обучения для группы №II

№п.п.	Дата занятия и день недели	Время проведения занятия	Место проведения занятия	Тема занятия	Кол-во часов
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>					
1.	Среда 07.09.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	1
2.	Среда 14.09.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения леса	1
3.	Среда 21.09.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные леса	1
4.	Среда 28.09.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
5.	Среда 05.10.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1
6.	Среда 12.10.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения луга	1
7.	Среда 19.10.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные луга	1
8.	Среда 26.10.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
9.	Среда 02.11.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1
10.	Среда 09.11.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные степи	1
11.	Среда 16.11.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в степи	1
12.	Среда 23.11.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения водоема	1
13.	Среда 30.11.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные водоема	1
14.	Среда 07.12.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема	1

15.	Среда 14.12.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы». Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	1
16.	Среда 21.12.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Правила поведения на природе. Поведение в лесу	1
17.	Среда 28.12.2022	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памятков для своих младших товарищей.  Контрольное занятие	1
<b>II. Природа вокруг нас</b>					
18.	среда 11.01.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	1
19.	среда 18.01.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Последовательность смены времен года и месяцев в нём.	1
20.	среда 25.01.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	1
21.	среда 01.02.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Экологическая пирамида. Задачи	1
22.	среда 08.02.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	1
23.	среда 15.02.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные барометры. Растения барометры	1
24.	среда 22.02.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Предсказание погоды по народным приметам.	1
25.	среда 01.03.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных. Повторный инструктаж.	1
26.	среда 15.03.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты.	1

<b>27.</b>	среда 22.03.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки». Контрольное занятие.	<b>1</b>
<b>28.</b>	среда 29.03.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Разнообразие деревьев	<b>1</b>
<b>III Экологическая тропа</b>					
<b>29.</b>	среда 05.04.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные -опылители	<b>1</b>
<b>30.</b>	среда 12.04.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Весна и лето в жизни растений	<b>1</b>
<b>31.</b>	среда 19.04.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Домашние и дикие животные	<b>1</b>
<b>32.</b>	среда 26.04.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	<b>1</b>
<b>33.</b>	среда 03.05.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>34.</b>	среда 10.05.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>35.</b>	среда 17.05.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>36.</b>	среда 24.05.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>37.</b>	среда 31.05.2023	17.00-17.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Итоговое занятие	<b>1</b>

### Календарный учебный график 1 года обучения для группы № IV

№п.п.	Дата занятия и день недели	Время проведения занятия	Место проведения занятия	Тема занятия	Кол-во часов
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>					
1.	вторник 06.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	1
2.	вторник 13.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения леса	1
3.	вторник 20.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные леса	1
4.	вторник 27.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
5.	вторник 04.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1
6.	вторник 11.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения луга	1
7.	вторник 18.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные луга	1
8.	вторник 25.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
9.	вторник 01.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1
10.	вторник 08.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные степи	1
11.	вторник 15.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в степи	1
12.	вторник 22.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения водоема	1
13.	вторник 29.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные водоема	1
14.	вторник 06.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» к. №1	Пищевые цепи водоема	1

<b>15.</b>	вторник 13.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы». Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	<b>1</b>
<b>16.</b>	вторник 20.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Правила поведения на природе. Поведение в лесу	<b>1</b>
<b>17.</b>	вторник 27.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памятков для своих младших товарищей.  Контрольное занятие	<b>1</b>
<b>II. Природа вокруг нас</b>					
<b>18.</b>	вторник 10.01.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	<b>1</b>
<b>19.</b>	вторник 17.01.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Последовательность смены времен года и месяцев в нём.	<b>1</b>
<b>20.</b>	вторник 24.01.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	<b>1</b>
<b>21.</b>	вторник 31.01.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Экологическая пирамида. Задачи	<b>1</b>
<b>22.</b>	вторник 07.02.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	<b>1</b>
<b>23.</b>	вторник 14.02.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные барометры. Растения барометры	<b>1</b>
<b>24.</b>	вторник 21.02.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Предсказание погоды по народным приметам.	<b>1</b>
<b>25.</b>	вторник 28.02.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных.	<b>1</b>
<b>26.</b>	вторник 07.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты. Повторный инструктаж.	<b>1</b>
<b>27.</b>	вторник			Отличие растений от	<b>1</b>

	14.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	животных. Растения паразиты. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки». Контрольное занятие.	
<b>28.</b>	вторник 21.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Разнообразие деревьев	<b>1</b>
<b>III Экологическая тропа</b>					
<b>29.</b>	вторник 28.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные -опылители	<b>1</b>
<b>30.</b>	вторник 04.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Весна и лето в жизни растений	<b>1</b>
<b>31.</b>	вторник 11.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Домашние и дикие животные	<b>1</b>
<b>32.</b>	вторник 18.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	<b>1</b>
<b>33.</b>	вторник 25.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>34.</b>	вторник 02.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>35.</b>	вторник 16.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>36.</b>	вторник 23.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>37.</b>	вторник 30.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Итоговое занятие	<b>1</b>

### Календарный учебный график 1 года обучения для группы № V

№п.п.	Дата занятия и день недели	Время проведения занятия	Место проведения занятия	Тема занятия	Кол-во часов
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>					
1.	вторник 06.09.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	1
2.	вторник 13.09.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения леса	1
3.	вторник 20.09.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные леса	1
4.	вторник 27.09.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
5.	вторник 04.10.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1
6.	вторник 11.10.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения луга	1
7.	вторник 18.10.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные луга	1
8.	вторник 25.10.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
9.	вторник 01.11.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1
10.	вторник 08.11.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные степи	1
11.	вторник 15.11.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в степи	1
12.	вторник 22.11.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения водоема	1
13.	вторник 29.11.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные водоема	1
14.	вторник 06.12.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема	1

<b>15.</b>	вторник 13.12.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы». Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	<b>1</b>
<b>16.</b>	вторник 20.12.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Правила поведения на природе. Поведение в лесу	<b>1</b>
<b>17.</b>	вторник 27.12.2022	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памятков для своих младших товарищей.  Контрольное занятие	<b>1</b>
<b>II. Природа вокруг нас</b>					
<b>18.</b>	вторник 10.01.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	<b>1</b>
<b>19.</b>	вторник 17.01.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Последовательность смены времен года и месяцев в нём.	<b>1</b>
<b>20.</b>	вторник 24.01.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	<b>1</b>
<b>21.</b>	вторник 31.01.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Экологическая пирамида. Задачи	<b>1</b>
<b>22.</b>	вторник 07.02.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	<b>1</b>
<b>23.</b>	вторник 14.02.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные барометры. Растения барометры	<b>1</b>
<b>24.</b>	вторник 21.02.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Предсказание погоды по народным приметам.	<b>1</b>
<b>25.</b>	вторник 28.02.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных.	<b>1</b>
<b>26.</b>	вторник 07.03.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты. Повторный инструктаж.	<b>1</b>

<b>27.</b>	вторник 14.03.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки». Контрольное занятие.	<b>1</b>
<b>28.</b>	вторник 21.03.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Разнообразие деревьев	<b>1</b>
<b>III Экологическая тропа</b>					
<b>29.</b>	вторник 28.03.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные -опылители	<b>1</b>
<b>30.</b>	вторник 04.04.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Весна и лето в жизни растений	<b>1</b>
<b>31.</b>	вторник 11.04.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Домашние и дикие животные	<b>1</b>
<b>32.</b>	вторник 18.04.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	<b>1</b>
<b>33.</b>	вторник 25.04.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>34.</b>	вторник 02.05.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>35.</b>	вторник 16.05.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>36.</b>	вторник 23.05.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>37.</b>	вторник 30.05.2023	18.30-19.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Итоговое занятие	<b>1</b>

### Календарный учебный график 1 года обучения для группы № VI

№п.п.	Дата занятия и день недели	Время проведения занятия	Место проведения занятия	Тема занятия	Кол-во часов
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>					
1.	четверг 01.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	1
2.	четверг 08.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения леса	1
3.	четверг 15.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные леса	1
4.	четверг 22.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
5.	четверг 29.09.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1
6.	четверг 06.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения луга	1
7.	четверг 13.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные луга	1
8.	четверг 20.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
9.	четверг 27.10.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1
10.	четверг 03.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные степи	1
11.	четверг 10.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в степи	1
12.	четверг 17.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения водоема	1
13.	четверг 24.11.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные водоема	1
14.	четверг 01.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема	1

15.	четверг 08.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы».	1
16.	четверг 15.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Правила поведения на природе. Поведение в лесу Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	1
17.	четверг 22.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памяток для своих младших товарищей.  Контрольное занятие	1
<b>II. Природа вокруг нас</b>					
18.	четверг 29.12.2022	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	1
19.	четверг 12.01.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Последовательность смены времен года и месяцев в нём.	1
20.	четверг 19.01.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	1
21.	четверг 26.01.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Экологическая пирамида. Задачи	1
22.	четверг 02.02.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	1
23.	четверг 09.02.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные барометры. Растения барометры	1
24.	четверг 16.02.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Предсказание погоды по народным приметам.	1
25.	четверг 02.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных. Повторный инструктаж.	1
26.	четверг 09.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты.	1
27.	четверг 16.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ»	Отличие растений от животных. Растения	1

			каб. №1	паразиты. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки». Контрольное занятие.	
<b>28.</b>	четверг 23.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Разнообразие деревьев	<b>1</b>
<b>III Экологическая тропа</b>					
<b>29.</b>	четверг 30.03.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные -опылители	<b>1</b>
<b>30.</b>	четверг 06.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Весна и лето в жизни растений	<b>1</b>
<b>31.</b>	четверг 13.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Домашние и дикие животные	<b>1</b>
<b>32.</b>	четверг 20.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	<b>1</b>
<b>33.</b>	четверг 27.04.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>34.</b>	четверг 04.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>35.</b>	четверг 11.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>36.</b>	четверг 18.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>37.</b>	четверг 25.05.2023	18.00-18.30	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Итоговое занятие	<b>1</b>

## Календарный учебный график 1 года обучения для группы № VII

№п.п.	Дата занятия и день недели	Время проведения занятия	Место проведения занятия	Тема занятия	Кол-во часов
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>					
1.	четверг 01.09.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Вводное занятие. Вводный и первичный инструктажи. Понятие экология. Живая и неживая природа.	1
2.	четверг 08.09.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения леса	1
3.	четверг 15.09.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные леса	1
4.	четверг 22.09.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
5.	четверг 29.09.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Грибы. Съедобные и несъедобные. Строение грибов	1
6.	четверг 06.10.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения луга	1
7.	четверг 13.10.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные луга	1
8.	четверг 20.10.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в лесу	1
9.	четверг 27.10.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения степи «Правила безопасности на льду и во время гололеда».	1
10.	четверг 03.11.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные степи	1
11.	четверг 10.11.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи в степи	1
12.	четверг 17.11.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения водоема	1
13.	четверг 24.11.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные водоема	1
14.	четверг 01.12.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ»	Пищевые цепи водоема	1

			каб. №1		
<b>15.</b>	четверг 08.12.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Пищевые цепи водоема Контрольное занятие «Мы защитники природы».	<b>1</b>
<b>16.</b>	четверг 15.12.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Правила поведения на природе. Поведение в лесу Целевой инструктаж. «Правила поведения при проведении новогодних праздников и правила использования пиротехнических средств»	<b>1</b>
<b>17.</b>	четверг 22.12.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Изготовление условных знаков к правилам поведения в природе и экологических памятков для своих младших товарищей.  Контрольное занятие	<b>1</b>
<b>II. Природа вокруг нас</b>					
<b>18.</b>	четверг 29.12.2022	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Редкие и исчезающие виды растений и животных Челябинской области.	<b>1</b>
<b>19.</b>	четверг 12.01.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Последовательность смены времени года и месяцев в нём.	<b>1</b>
<b>20.</b>	четверг 19.01.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Природные охраняемые зоны Челябинской области.	<b>1</b>
<b>21.</b>	четверг 26.01.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Экологическая пирамида. Задачи	<b>1</b>
<b>22.</b>	четверг 02.02.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Практическая работа по изготовлению искусственных гнездовий для птиц.	<b>1</b>
<b>23.</b>	четверг 09.02.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные барометры. Растения барометры	<b>1</b>
<b>24.</b>	четверг 16.02.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Предсказание погоды по народным приметам.	<b>1</b>
<b>25.</b>	четверг 02.03.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и животных. Повторный инструктаж.	<b>1</b>
<b>26.</b>	четверг 09.03.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Отличие растений от животных. Растения паразиты.	<b>1</b>
<b>27.</b>	четверг			Отличие растений от	<b>1</b>

	16.03.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	животных. Растения паразиты. Правила безопасности во время весеннего паводка, «Осторожно, сосульки». Контрольное занятие.	
<b>28.</b>	четверг 23.03.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Разнообразие деревьев	<b>1</b>
<b>III Экологическая тропа</b>					
<b>29.</b>	четверг 30.03.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные -опылители	<b>1</b>
<b>30.</b>	четверг 06.04.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Весна и лето в жизни растений	<b>1</b>
<b>31.</b>	четверг 13.04.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Домашние и дикие животные	<b>1</b>
<b>32.</b>	четверг 20.04.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные теплых стран. Целевой инструктаж «Осторожно-ледоход»	<b>1</b>
<b>33.</b>	четверг 27.04.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>34.</b>	вторник 04.05.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Животные холодных стран	<b>1</b>
<b>35.</b>	вторник 11.05.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>36.</b>	вторник 18.05.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Растения холодных стран	<b>1</b>
<b>37.</b>	вторник 25.05.2023	17.30-18.00	МБУ ДО «ДЮЦ» каб. №1	Итоговое занятие	<b>1</b>

## **2.2. Условия реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса.

Занятия проводятся в хорошо проветриваемом помещении, соответствующем санитарно-гигиеническим требованиям и требованиям техники безопасности, соблюдается питьевой и температурный режим, проводится проветривание и влажная уборка кабинета.

1. Кабинет оборудован необходимой мебелью.

3. Имеется дидактический материал: тематические папки по разделам программы, методические разработки и памятки – конспекты открытых занятий по отдельным темам, подборки тестов; детские работы по отдельным темам программы

4. Раздаточный материал: тестовые задания, карточки.

Информационное обеспечение образовательного процесса

Для успешной реализации программы используются аудио и видеозаписи

Материалы:

Бумага для принтера, карточки, диагностическая карта, рабочая тетрадь, канцелярские принадлежности для каждого обучающегося.

### **2.3. Формы аттестации**

Для определения результативности освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Эколята» будут осуществляться текущий контроль успеваемости обучающихся, промежуточная аттестация обучающихся, итоговая аттестация обучающихся в виде итоговой демонстрации образовательных результатов.

Текущий контроль успеваемости обучающихся - это регулярная оценка уровня освоения знаний, овладения умениями, развитие опыта творческой деятельности, познавательного интереса обучающихся с использованием и современных способов оценивания. Текущий контроль успеваемости будет осуществляться без фиксации достижений обучающихся в виде отметок.

Текущий контроль будет проводиться в течение учебного года с подведением итогов на учебных занятиях, по завершению изучения разделов программы.

Формы текущего контроля: контрольное занятие, викторина, контрольные тесты, игра, диагностическая карта.

Промежуточная аттестация будет проводиться по итогам каждого учебного года-первого, второго учебных периодов.

Формы промежуточной аттестации: контрольное занятие.

Освоение дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы завершиться итоговой демонстрацией образовательных результатов: итоговое занятие. Сроки контрольных процедур будут указаны в учебном плане, в календарных учебных графиках для каждой группы.

## 2.4. Оценочные материалы

### Мониторинг качества образовательной деятельности дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

<b>Уровни сформированности творческой активности обучающихся в различных видах деятельности</b>	
Высокий уровень	Обучающийся самостоятельно без ошибок, справляется с заданием
Достаточный уровень	Обучающийся самостоятельно справляется с заданием, допуская ошибки
Средний уровень	Обучающийся выполняет задания с помощью взрослого
Низкий уровень	Обучающийся даже с помощью взрослого допускает ошибки в выполнении задания

Педагогическая диагностика проводится два раза в год: 1 – вводная (сентябрь); 2 - итоговая (май).

Уровни освоения программы оцениваются по 4х балльной системе:

Высокий уровень – 4;

Достаточный уровень – 3;

Средний уровень – 2;

Низкий уровень – 1;

## 2.5. Методическое обеспечение программы первого года обучения

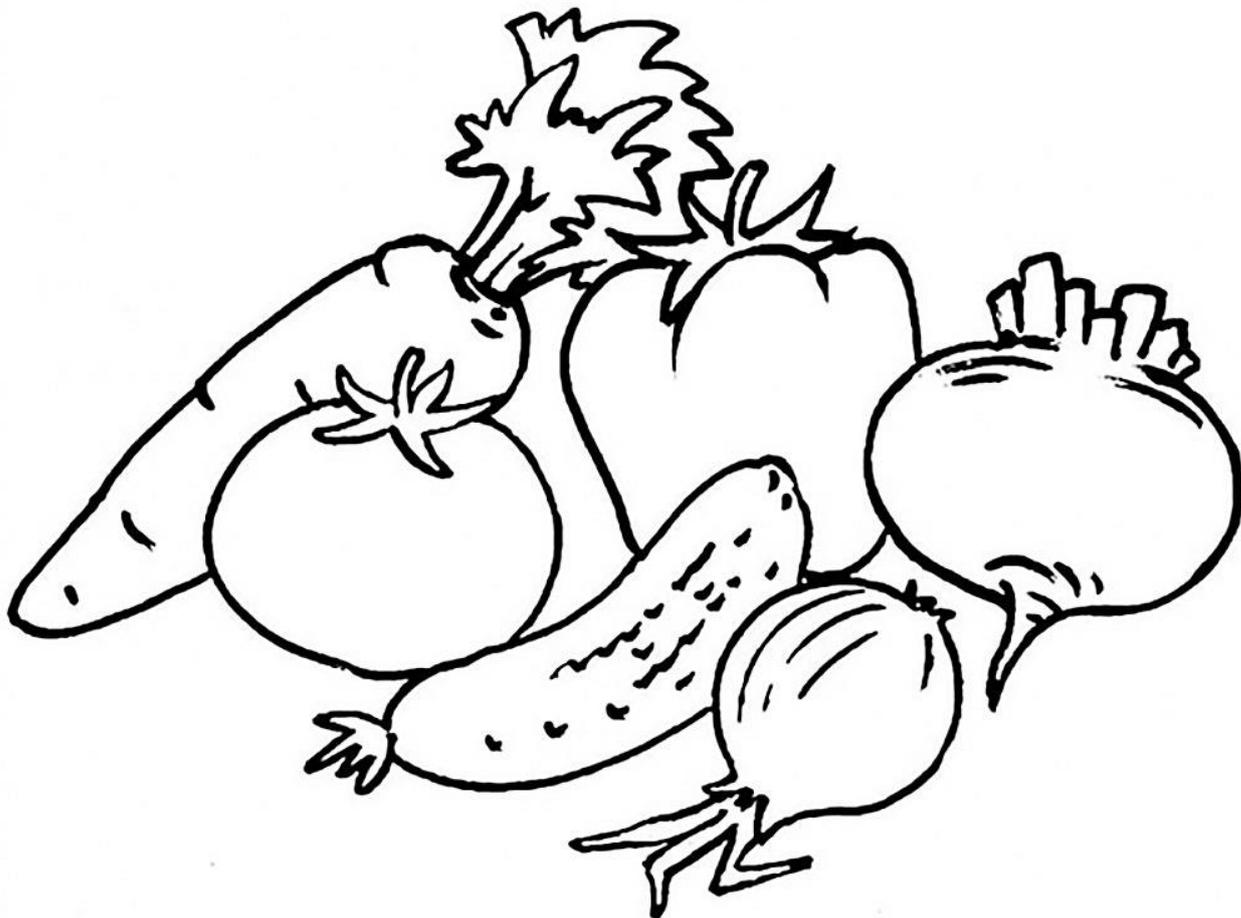
Название Раздела	Методы обучения	Педагогические технологии	Дидактический материал
<b>Раздел 1 «Я познаю природу»</b>	-Словесные: беседа, рассказ, объяснение, указание, сравнение. -Наглядные: показ, исполнение педагогом, наблюдение. -Практические: выполнение с помощью партнера, педагога, команды.	Технология группового обучения, технология коллективного взаимообучения, технология развивающего обучения, технология игровой деятельности, коммуникативная технология обучения, индивидуальная работа.	компьютер, фотоаппарат.  Творческие задания на карточках.
<b>Раздел 2 Природа вокруг нас</b>	-Словесные: беседа, рассказ, объяснение, указание, сравнение. -Наглядные: показ, исполнение педагогом, наблюдение. -Практические: выполнение с помощью партнера, педагога, команды.	Технология группового обучения, технология коллективного взаимообучения, технология развивающего обучения, технология игровой деятельности, коммуникативная технология обучения, индивидуальная работа.	компьютер, фотоаппарат.  Творческие задания на карточках.
<b>Раздел 3 Экологическая тропа</b>	-Словесные: беседа, рассказ, объяснение, указание, сравнение. -Наглядные: показ, исполнение педагогом, наблюдение. -Практические: выполнение с помощью партнера, педагога, команды.	Технология группового обучения, технология коллективного взаимообучения, технология развивающего обучения, технология игровой деятельности, коммуникативная технология обучения, индивидуальная работа.	компьютер, фотоаппарат.  Творческие задания на карточках.

## Список литературы

1. Бондаренко Т.М. Экологические занятия с детьми 5-6 лет: Практическое пособие для воспитателей и методистов ДОУ. – Воронеж: ТЦ «Учитель», 2002.
2. Венгер Л.А. О формировании познавательных способностей в процессе обучения дошкольников // Хрестоматия по возрастной и педагогической психологии. – Москва, 1981г.
3. Волчкова В.Н., Степанова Н.В. Конспекты занятий в старшей группе детского сада. Экология. – Воронеж, 2005.
4. Воронкевич О.А. «Добро пожаловать в экологию» - современная технология экологического образования дошкольников. // дошкольная педагогика. 2006 г. № 3, стр.23.
5. Газина О.М., Фокина В.Г. Организация диагностической работы по экологическому образованию в ДОУ. // Управление ДОУ. 2005. № 2, стр.67.
6. Дыбина О.В., Рахманова Н.П., Щетинина В.В. Неизведанное рядом: Занимательные опыты и эксперименты для дошкольников /О.В.Дыбина (отв. ред.). – М.: ТЦ «Сфера», 2001.
7. Елкина Н.В., Мариничева О.В. Учим детей наблюдать и рассказывать. – Ярославль.: «Академия развития», 1996.
8. Журавлева Л.С. Солнечная тропинка. Занятия по экологии и ознакомлению с окружающим миром. – М., 2006.
9. Иванова А.И. Экологические наблюдения и эксперименты в детском саду. Мир растений. – М.: ТЦ Сфера, 2005.
- 10.Иванова А.И. Живая экология. Программа экологического образования дошкольников. Москва, Сфера, 2006г.
- 11.Как знакомить дошкольников с природой. /Под ред. П.Г. Саморуковой. – М.: Просвещение, 1978.
- 12.Лучич М.В. Детям о природе. Пособие для воспитателей детских садов. - М.: «Просвещение», 1973.
- 13.Молодова. Л.П. Игровые экологические занятия с детьми. – Минск, 1996.
- 14.Николаева С.Н.Воспитание начал экологической культуры в дошкольном детстве: Методика работы с детьми подготовительной группы детского сада. – М.: Новая школа, 1995.
- 15.Николаева С.Н Юный эколог. Программа экологического воспитания дошкольников. – М.: Мозаика-Синтез, 2004.
- 16.Педагогическая диагностика по программе «Развитие». Рекомендации и материалы к проведению: Старший дошкольный возраст. – М., 2000.
- 17.Программа «Любознайка» (мир растений, мир животных). – Самара, 1992.
- 18.Ривина Е.К. Особенности занятий по ознакомлению детей с окружающим миром. // Детский сад от А до Я. 2006. № 2, стр. 27.

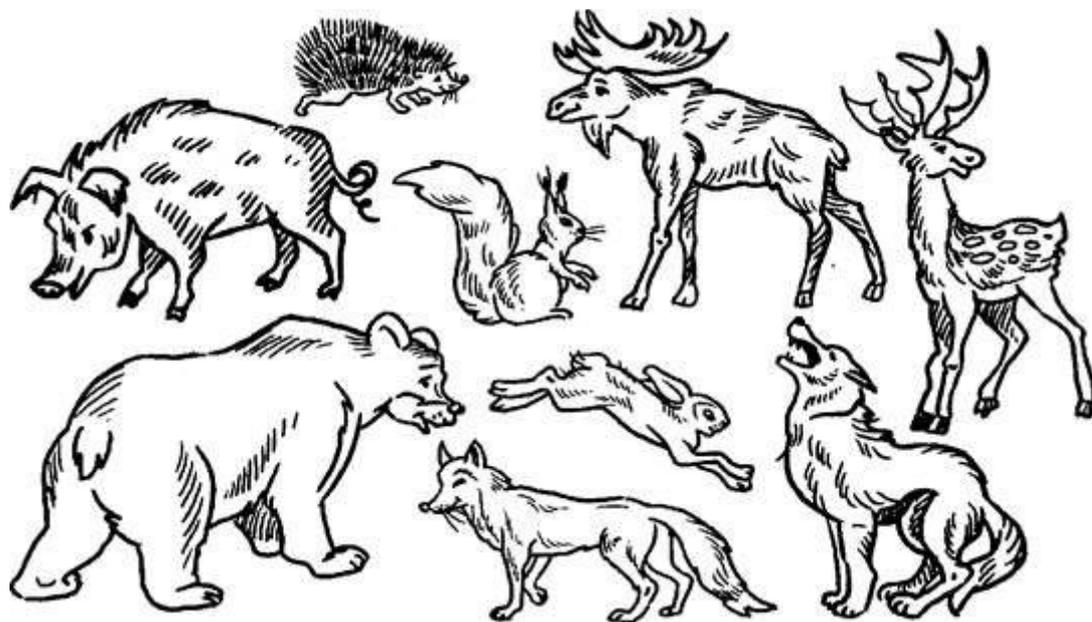
19. Рыжова Н.А. Экологическое образование в детском саду. – М.: Изд. Дом «Карпуз», 2001.
20. Рыжова Н. Экологический проект «Здравствуй, дерево». // Дошкольное воспитание. 2002. № 3, стр. 38.
21. Рыжова Н. Песок, глина, камни. // Дошкольное воспитание. 2003. № 10, 11
22. Рыжова Н.А. Экологическое образование в детском саду. // газета «Дошкольное образование» 2004. №№ 14-21.
23. Савенков А.И. Эксперимент в образовательном учреждении. // Детский сад от А до Я. 2006. № 3. стр.4
24. Соломенникова О. Диагностика экологических знаний дошкольников. // Дошкольное воспитание. 2004. № 7, стр. 21.
25. Шишкина В.А. Прогулки в природу: Учеб.-метод. пособие для воспитателей дошк. образоват. учреждений /В.А.Шишкина, М.Н.Дедулевич. – М.: Просвещение, 2002.
26. Шорыгина Т.А. Зеленые сказки: экология для малышей. – М.: Прометей; Книголюб, 2003.

Приложение № 1  
Контрольно-измерительные материалы  
1. Назовите овощи изображенные на картинке. Раскрась.



Приложение № 2

1. Назовите животных живущих в лесу. Раскрась



Приложение № 3

1. Назовите природу живую и не живую. Раскрась

