**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Методы обучения и формы организации образовательного процесса.

При изучении разделов программы применяются различные методы обучения (наглядные, словесные, практические) и формы работы с детьми: инновационные компьютерные программы и интерактивные игры, наглядные пособия и дидактический материал, дневники наблюдений;  групповые игровые занятия, экспериментальная деятельность, экскурсии, целевые прогулки, выставки, конкурсы, просмотр мультимедийных презентаций, учебных фильмов, подготовка индивидуальных и групповых проектов. Формы взаимодействия с родителями: консультации, природоохранные акции, конкурсы, выставки.

Педагогические технологии

Используются следующие технологии: мнемотехника, технология индивидуализации обучения, технология проблемного обучения, ТРИЗ, технология проектной деятельности, технология исследовательской деятельности, здоровьесберегающие технологии

*Наглядно – дидактические пособия:*

- Мнемотаблицы: «Осень», «Зима», «Весна», «Лето»

-  Схемы: «Круговорот воды в природе», «Воздушная оболочка Земли», «Движение Земли вокруг Солнца», «Солнечная система»

- Демонстрационные картины и динамические модели

- Экологические знаки «Как вести себя в лесу»

- Муляжи – грибы, ягоды, овощи, фрукты, насекомые

- Карты: мира, полушарий, России, Московской области

- Игры-диаграммы «Пустыня», «Северный полюс»

- Наборное полотно: «Красная книга»

- Мобильное полотно «Кто живёт в реке?»

- Плакаты: «План местности», «Ориентирование по природным объектам», «Тундра», «Лесостепи

- Календари природы (настенный, настольный)

- Модели «ТРИЗ», «Домашние животные», «Дикие животные», «Что необходимо растениям», «Уход за комнатными растениями» и др.

- Дидактические игры по ознакомлению детей с природой

- Глобус

Учебные фильмы, коллекции

 **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

***Методическая литература:***

Н.Е. Веракса, А.Н. Веракса. Проектная деятельность дошкольников. Пособие для педагогов дошкольных учреждений. – М.: МОЗАИКА – СИНТЕЗ, 2016. – 64 с.

Н.Е. Веракса, О.Р. Галимов. Познавательно – исследовательская деятельность дошкольников. Для занятий с детьми 4-7 лет.-М.: МОЗАИКА – СИНТЕЗ, 2016. – 80 с.О.В.

Дыбина. Ознакомление с предметным и социальным окружением. Подготовительная к школе группа. – М.: МОЗАИКА – СИНТЕЗ, 2016. – 80 с.

Н.А.Короткова. Образовательный процесс в группах детей старшего дошкольного возраста. – М.: ЛИНКА-ПРЕСС, 2012.

С.Н. Николаева. Парциальная программа «Юный эколог». Система работы в старшей группе детского сада. – М.: МОЗАИКА - СИНТЕЗ, 2016. -192 с.:

С.Н. Николаева. Парциальная программа «Юный эколог». Система работы в подготовительной к школе группе детского сада. – М.: МОЗАИКА - СИНТЕЗ, 2016. -192 с.:

О.А. Соломенникова. Ознакомление с природой в детском саду. Ознакомление с природой в детском саду.- М.: МОЗАИКА - СИНТЕЗ, 2016.

Экспериментальная деятельность детей среднего и старшего дошкольного возраста: Методическое пособие. – СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2011. – 128 с.

Неизведанное рядом: Опыты и эксперименты для дошкольников / Под ред. Дыбиной О. В. – 2-е изд., М.: ТЦ Сфера, 2011. – 192 с.

***Литература для детей и родителей:***

В.Бианки «Мышонок Пик», «Синичкин календарь», «Лесные домишки», «Прощальная песенка», «Готовятся к зиме», «Белкина сушильня», «Сова», «Приспособился»

С.Воронина «Моя береза»

Е.В.Журек «Хранимиры» – 2018

Большая книга вопросов и ответов - М.: Издательство ЭКСМО, 2002.

Большой атлас природы России: иллюстрированная энциклопедия для детей. - М.: Эгмонт, 2003.

Б.Н. Головкин. Я познаю мир. Загадочные растения. Детская энциклопедия.

Б.Н. Головкин. Я познаю мир. Загадочные животные. Детская энциклопедия.

Н.М. Верзилин. По следам Робинзона, Просвещение,99г.

И.В.Новиков, Л.В. Базулина. 100 поделок из природных материалов, 2003 г.

Л.М. Потапова. Детям о природе. Экология в играх, 2003г.

Т.И. Тарабарина. Соколова Е.И. И учеба и игра. Природоведение, 1998г.

Е.Н. Анашкина. Веселая ботаника. 1998 г.

В.М. Рохлов. Занимательная ботаника, М., 1999 г**.**

 Н. П.   Посвянская. Камни Земли / М., «Скрипторий», 2000 г.

Н. П.   Посвянская. Планета Земля / М., «Скрипторий», 2000 г.

Т.А Шорыгина. «Зелёные Сказки», М., 2005.

Т.А. Шарыгина. «Птицы какие они?», М., 2005.

Т.А. Шорыгина.  «Травы. Какие они?», М.,2011 г.

Т.А.  Шорыгина.  «Какие звери в лесу?», М.,2011 г

Т.А. Шорыгина.  «Деревья. Какие они?», М.,2011 г