***Оборудование и материалы для организации развивающего центра по экспериментированию в детском саду.***

1. Приборы – помощники: микроскоп, увеличительные стекла, чашечные весы, безмен, песочные часы, компасы, разнообразные магниты, бинокль.

2. Прозрачные и непрозрачные сосуды разной конфигурации и разного объема: пластиковые банки, бутылочки, стаканы разной формы, величины, ковши, ведерки, миски, воронки, сито, лопатки, формочки.

3. Природные материалы: камешки разного цвета и формы, глина, разная по составу земля, уголь, песок, птичьи перышки, ракушки, шишки, скорлупа орехов, кусочки коры деревьев, листья, веточки, пух, мох, семена фруктов и овощей, сучки, спилы, опилки, древесная стружка, пластилин.

4. Бросовый материал: кусочки кожи, поролона, меха, лоскутки ткани, пробки, проволока, деревянные, пластмассовые, металлические предметы, формы - вкладыши от наборов шоколадных конфет, трубочки для коктейля

5.Технические материалы: гайки, винты, болтики, гвозди.

6. Разные виды бумаги: обычная альбомная и тетрадная, калька, наждачная, вощеная.

7. Красители: акварельные краски, безопасные красители.

8. Медицинские материалы: пипетки, колбы, шпатели, деревянные палочки, вата, воронки, шприцы (пластмассовые без игл), марля, мерные ложки, резиновые груши разного объема.

9. Прочие материалы: зеркала, воздушные шары, зубочистки, растительное масло, мука, соль, стеки, ученические линейки, таз, спички и спичечные коробки, нитки, пуговицы.

**Дополнительное оборудование**

10. Оборудование для ухода за растениями.

11. Модели, схемы.

12. Календари природы и погоды.

13. Иллюстрированный материал.

14. Дневники наблюдений за посадками.

15. Пооперационные карты посадок.

16. Игровой материал, дидактические игры по экологии.

17. Справочники, энциклопедии.

18. Контейнеры для сыпучих и мелких предметов.

19. Детские халаты, клеенчатые передники.

**Материалы для организации экспериментов**

**Младший и средний возраст**

Бумага разного сорта

Бусины, пуговицы

Вата, ватин, синтепон

Веревки, шнурки, тесьма, нитки

Винтики, гайки, шурупы

Вода и пищевые красители

Глина, песок

Деревянные катушки

Дидактические игры по экологии

Дневники наблюдений за посадками

Емкости разного размера

Камешки разного размера

Мерные кружки, воронки, лейки, формочки, мыло

Оборудование для ухода за растениями

Опилки

Палочки ватные

Песок, вода

Пластиковые бутылки разного размера

Полиэтиленовые пакеты

Пробки

Пух, перья

Разноцветные прищепки

Разноцветные резинки

Резиновые мячи, шары

Семена бобов, фасоли, гороха; косточки и скорлупа орехов

Спилы дерева.

Трубочки

Упаковки от киндер-сюрпризов

Фотопленки

**Старший возраст**

Банки, бутылки, крышки разных размеров

Бросовый материал (кожа, поролон, пенопласт, коробки, фантики, лоскутки)

Бумага для записей, зарисовок, карандаши, фломастеры

Ведра, тазы, ванночки

Весы

Взбивалка, деревянная лопатка, шпатели

Галька, гравий

Губки

Деревянные предметы (палочки, бруски, дощечки)

Дневники наблюдений за посадками

Иллюстрированный материал

Календари (отрывные, перекидные, природные, погодные)

Карта мира

Картотека опытов

Клеенчатые фартуки, нарукавники, щетка, совок

Коллекции различного содержания

Кораблики

Крупы

Литература (справочники, энциклопедии, атласы)

Магниты

Мелкие игрушки для обыгрывания

Мерные ложки

Монеты, железные предметы

Настольно - печатные игры

Палочки для мороженого

Пипетки с закругленными концами, пластиковые одноразовые шприцы без игл

Пищевые красители, растворимые продукты

Пластилин, стеки

Половинки мыльниц, формы для изготовления льда, контейнер для яиц, пластиковые упаковки от конфет

Пооперационные карты опытов

Природный материал (емкости с землей, глиной, песком, водой)

Прихватки, пинцеты с закругленными концами

Пробки, пуговицы

Прозрачные и непрозрачные сосуды разной конфигурации и объема (стаканы, ковшики, миски, бутылочки)

Резиновые груши разного объема

Резиновые и пластиковые перчатки

Резиновые и пластиковые трубочки, соломка для коктейля

Рулетка, портновский метр, линейка, треугольник

Свеча в подсвечнике

Сита и воронки разного размера и объема, дуршлаг

Скорлупа от яиц

Совки

Соломинки, трубочки

Соль, сахар

Степлер, дырокол, ножницы

Тальк, детский крем

Тематические материалы (транспорт, океан, лес)

Терка

Технические материалы (гайки, болты) в контейнере

Увеличительные стекла, микроскоп, спиртовки, пробирки

Часы (механические, песочные, капельные, водные)