

Содержание центра экспериментальной деятельности младшего дошкольного возраста

Дидактический материал:

- книги познавательного характера для младшего возраста;
- тематические альбомы;
- коллекции: семена разных растений, шишки, камешки.

Оборудование:

- ёмкость для воды, песка, мелких камней и т.д.
- набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде;
- материалы для игр с мыльной пеной;
- тряпочки из мягкой ткани;
- красители: пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.).
- простейшие приборы и приспособления: лупы, сосуды для воды, "ящик ощущений" (чудесный мешочек), зеркальце для игр с "солнечным зайчиком", контейнеры из "киндер-сюрпризов" с отверстиями, внутрь помещены вещества и травы с разными запахами, вертушки, другие игрушки, приводимые в движение ветром;
- "бросовый материал": веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки;
- ножницы детские безопасные;
- семена бобов, фасоли, гороха;
- ёмкости разной вместимости, лопатки, палочки, трубочки для коктейля, воронки, сито, формочки, разнообразные сосуды, мерные ложки и стаканчики, совочки,
- календарь природы;
- разные виды бумаги, ткани
- увеличительные стекла,
- магниты,
- пипетки,
- крупы, соль, сахар, свечи, совочки и т. д.

Содержание центра экспериментальной деятельности среднего дошкольного возраста

Дидактический материал:

- книги познавательного характера для среднего возраста;
- тематические альбомы;
- коллекции: семена разных растений, шишки, камешки, "Ткани", "Бумага", "Пуговицы";

Оборудование:

- ёмкость для воды, песка, мелких камней и т.д.
- халатики, передники, нарукавники;
- набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде и с песком;
- материалы для игр с мыльной пеной.
- некоторые пищевые продукты (сахар, соль, крахмал, мука);
- красители: пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.);

- контейнеры с крышками для природного материала и сыпучих продуктов;
- мыло, шампунь детская, пенка для ванны;
- игрушечные весы, безмен, мерные кружки;
- ёмкости разной вместимости, ложки, воронки, сито, совочки, трубочки для коктейля;
- простейшие приборы и приспособления: лупы, сосуды для воды, "ящик ощущений" (чудесный мешочек), зеркальце для игр с "солнечным зайчиком", контейнеры из "киндер-сюрпризов" с отверстиями, внутрь помещены вещества и травы с разными запахами, вертушки, другие игрушки, приводимые в движение ветром;
- "бросовый материал": веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки;
- семена бобов, фасоли, гороха;
- карточки-схемы проведения экспериментов (зарисовка опыта);
- журнал опытов.

Содержание центра экспериментальной деятельности для детей старшего дошкольного возраста

Дидактический материал:

- схемы, таблицы, модели с алгоритмами выполнения опытов;
- свойства воздуха, свойства воды;
- серии картин с изображением природных сообществ;
- книги познавательного характера, атласы;
- тематические альбомы;
- коллекции;
- календарь природы, календарь погоды, карта местного края географическая;
- альбом «Мир природы. Животные»;
- альбом «Живая природа. В мире растений»;
- альбом «Живая природа. В мире животных»;

Оборудование:

- материалы распределены по разделам: "Песок, глина, вода", "Звук", "Магниты", "Бумага", "Свет", "Стекло", "Резина";
- природный материал: камни разного цвета и формы, ракушки, спил и листья деревьев, мох, семена, почва разных видов, минералы, плоды, камешки, желуди, кора деревьев, веточки, шишки, мел, глина, птичьи перышки, скорлупки орехов, уголь, крупный и мелкий песок (разный по цвету), и др.;
- утилизированный материал: проволока, кусочки кожи, меха, ткани, пластмассы, дерева, пробки и т.д.;
- технические материалы: гайки, скрепки, болты, гвозди, винтики, шурупы, магниты, детали конструктора и т.д.;
- разные виды бумаги: обычная, картон, наждачная, копировальная бумага разной фактуры и цвета, и т.д.;
- красители: пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски, шоколад и др.);
- сыпучие продукты: соль, сахарный песок, манка, пшено, крахмал, питьевая сода, мука, кофе, чай;
- ёмкости разной вместимости: пластиковые контейнеры, стаканы, бутылки, ковши, ведерки;

- медицинские материалы: йод, марганец, зелень бриллиантовая, пипетки, с закругленными концами, колбы, деревянные палочки, вата, марля, мерные ложки, резиновые груши, шприцы без игл, шпатели, мензурки
- прочие материалы: зеркала, воздушные шары, растительное масло, цветные и прозрачные стекла, свечи, поролон, пробки, вата, салфетки, нитки, резина, деревянные зубочистки, сито, воронки, спички, спичечные коробки, пуговицы разного размера, иголки, булавки, соломка для коктейля разной длины и толщины;
- половинки мыльниц, формы для льда;
- приборы-помощники: увеличительное стекло, песочные часы (на 1, 2, 3, 5 минут), фонарик, микроскопы, лупы, аптечные весы, безмен, рулетка, линейка, термометры, компасы, разнообразные магниты, бинокль;
- растворимые ароматические вещества: соли для ванн, детские шампуни, пенка для ванн;
- наборы полых геометрических фигур для выявления формы жидких веществ (воды);