**Муниципальное бюджетное**

**дошкольное образовательное учреждение**

**«Центр развития ребёнка – детский сад № 5 «Колокольчик»**

**города Белёв Тульской области**

***Примерное содержание лаборатории***

 ***экспериментальной деятельности***

***в детском саду***

Консультация

воспитателя Романовой Ирины Вячеславовны

***Задачи лаборатории:***

- развитие первичных естественнонаучных представлений,

- развитие наблюдательности,

- развитие любознательности,

- развитие активности,

- развитие мыслительных  операций (анализ, сравнение, обобщение, классификация, наблюдение),

- формирование умений комплексно обследовать предмет.

 В лаборатории экспериментальной деятельности (мини-лаборатория) ***должны быть*** ***выделены:***

 1) место для постоянной выставки, где размещают музей, различные коллекции, экспонаты, редкие предметы (раковины, камни, кристаллы, перья и т.п.)
 2) место для приборов
 3) место для хранения материалов (природного, "бросового")
 3) место для проведения опытов/экспериментов
 4) место для неструктурированных материалов (песок, вода, опилки, стружка, пенопласт и др.)

***Младший дошкольный возраст***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Компонент дидактический*** | ***Компонент******оборудования*** |
| - книги познавательного характера для младшего возраста;- тематические альбомы;- коллекции:  семена разных растений, шишки, камешки, коллекции «Подарки»: (зимы, весны, осени), «Ткани» | - песок, глина;- набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде; - материалы для игр с мыльной пеной; - 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);- "бросовый материал": веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки;- семена бобов, фасоли, гороха |

***Средний дошкольный возраст***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Компонент дидактический*** | ***Компонент******оборудования*** |
| - книги познавательного характера для среднего возраста;- тематические альбомы;- коллекции:  семена разных растений, шишки, камешки, коллекции «Подарки»: (зимы, весны, осени), «Ткани», «Бумага», «Пуговицы»- мини-музей (тематика различна, например «камни», «чудеса из стекла» и др.) | - песок, глина;- набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде; - материалы для игр с мыльной пеной; - красители - пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.);- семена бобов, фасоли, гороха;- некоторые пищевые продукты (сахар, соль, крахмал, мука);- 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.- «бросовый материал»: веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки  |

***Старший дошкольный возраст***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Компонент дидактический*** | ***Компонент******оборудования*** |
| -  схемы, таблицы, модели с алгоритмами выполнения опытов;- серии картин с изображением природных сообществ;- книги познавательного характера, атласы;- тематические альбомы;- коллекции; - мини-музей (тематика различна, например, «Часы бывают разные»,  «Изделия из камня»). | - материалы распределены по разделам: «Песок, глина, вода», «Звук», «Магниты», «Бумага», «Свет», «Стекло», «Резина»;- природный материал: камни, ракушки,  спил и листья деревьев, мох, семена, почва разных видов и др.;- утилизированный материал: проволока, кусочки кожи, меха, ткани, пластмассы, дерева, пробки и т.д.;- технические материалы: гайки, скрепки, болты, гвозди, винтики, шурупы, детали конструктора и т.д.;- разные виды бумаги: обычная, картон, наждачная, копировальная и т.д.;- красители: пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.);- медицинские материалы: пипетки с закругленными концами, колбы, деревянные палочки, мерные ложки, резиновые груши, шприцы без игл;- прочие материалы: зеркала, воздушные шары, масло, мука, соль, сахар, цветные и прозрачные стекла, свечи и др.;- сито, воронки;- половинки мыльниц, формы для льда;- проборы-помощники: увеличительное стекло, песочные часы, микроскопы, лупы;- клеенчатые фартуки, нарукавники, резиновые перчатки, тряпки  |