

Опытно-экспериментальная лаборатория

Задачи: развитие первичных естественнонаучных представлений, наблюдательности, любознательности, активности, мыслительных операций (анализ, сравнение, обобщение, классификация, наблюдение); формирование умений комплексно обследовать предмет.

Центр «Песок вода»: прозрачные и непрозрачные сосуды разной формы и разного объема, мерные кружки, мерные ложки, стаканчики, ложки, сита и воронки разного объема из разного материала, резиновые груши разного объема, формы для изготовления льда, пипетки с закругленными концами, пластиковые шприцы без игл, камешки, песок, трубочки для коктейля, воронки, лодочки, кораблики, предметы из разных материалов (деревянные катушки, резиновые мячики, игрушки, пластмассовые пуговицы, металлические предметы и т.д.), пластмассовые стаканчики разной формы, величины, колбы, пробирки (пластмассовые), степени прозрачности, шарики из разного материала, механические плавающие игрушки.

Центр «Воздух»: веревочки, полиэтиленовые пакеты, воздушные шарики, вертушки, воздушный змей, султанчики, ленточки, флажки, флюгеры, парашют, перья.

Центр «Науки и природы»: пластилин, стеки, разнообразные магниты, природный материал (емкости с землей, песком, глиной, желуди, шишки, семена растений, сучки, спилы дерева, косточки плодов, ракушки, скорлупа орехов, листья, веточки, пух, мох), пищевые продукты (горох, пшено, мука, крупа), перышки, разноцветные куски тканей разных видов, природные материалы, растворимые продукты (соль, сахар).пробки, коробочки со звуком (наполненные пуговицами, горохом, пшеном, перышками, ватой, бумагой и т.д.), оборудование для ухода за растениями, рукавички из разных материалов, кусочки меха, вата, , бисер, янтарь, рукавичка с вшитым внутрь магнитом, линейки, мелкие, реагирующие на магнит предметы, деревянные предметы, мелкие игрушки («Киндер-сюрприз»), монеты, железные предметы, пипетки, влажные бумажные салфетки, пинцеты с закругленными концами, проволока, щетка-сметка

Природный материал: камешки разного цвета и формы, минералы, глина, уголь, песок, птичьи перышки, семена растений;

Бросовый материал: кусочки кожи, поролона, меха, лоскутки ткани, пробки, проволока, деревянные, пластмассовые, металлические предметы, деревянные катушки

Технические материалы: гайки, винты, болтики.

Красители: ягодный сироп, акварельные краски и другие безопасные красители.

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

Центр «Литература»: энциклопедии «Все обо всем» (А. Ликум), «Что есть что», «Сто тысяч почему» (М. Ильин), «Что такое, Кто такой» (А.Г.Алексин и др.), стихи, пословицы, загадки и т.д.

Наглядный, фиксирующий материал: иллюстрации в соответствии с изучаемой темой, модели календари природы и погоды, картинки с изображением источников света (солнце, луна, звезды, месяц, светлячок, костер, лампа, фонарик и т.д.), карта мира, картотека опытов, схемы, таблицы, модели с алгоритмами выполнения опытов, макет «Солнце - земля», карта климатических зон, дневники наблюдений. Различные коллекции.

Специальное оборудование: микроскоп, песочные часы, часы механические, весы, глобус, фонарик, лупы, грузы разного веса, магнитный театр, увеличительные стекла, пробирки, компас.

Клеёнки, поддоны, подносы и т. п.

Игровое оборудование: игры на магнитной основе «Рыбалка», теневой театр, театр на магнитной основе, ванна для игр с песком и водой.

Одежда: клеенчатые фартуки, халаты, нарукавники



