

КАРТОТЕКА «50 ИДЕЙ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ» (4-5 лет)

Рекомендации по использованию картотеки

1. Хранение: Распечатайте карточки, соберите в кольцевую папку с разделителями по блокам.
2. Для педагога: В «Педагогической заметке» есть подсказки для обсуждения, интеграции с другими видами деятельности и оценки результатов.
3. Гибкость: Материалы в карточках можно заменять на аналогичные, а задачи - упрощать или усложнять в зависимости от группы.

БЛОК 1: БЫТОВЫЕ ПРЕДМЕТЫ (прищепки, трубочки, контейнеры, крышки)

№	Название	Задача	Материалы	Вопросы для детей	Педагогическая заметка
	Браслет из трубочек	Нанизать трубочки на шнурок.	Трубочки для коктейля, разрезанные на части, толстый шнурок.	Как чередовать цвета? Кому подарим браслет?	Развиваем мелкую моторику и чувство ритма (узора).
	Сортер для крышечек	Сделать коробку с прорезями для сортировки крышек.	Пластиковый контейнер, крышки разного цвета/размера, ножницы (взрослый).	В какое окошко пройдет эта крышка? Все ли крышки одинаковые?	Идея для повторения цвета, размера. Развитие логики.
	Башня из стаканчиков	Построить самую высокую башню.	Пластиковые стаканчики (одноразовые).	Как поставить стаканчик, чтобы башня не упала?	Учимся аккуратности и пониманию устойчивости
	Лодочка-контейнер	Проверить, какие контейнеры плавают.	Пластиковые контейнеры с крышками разной формы, таз с водой.	Почему эта лодка перевернулась? Как сделать её устойчивее?	Исследование плавучести. Можно запускать «груз» (камешки).
	Гусеница из крышек	Сделать длинную гусеницу.	Крышки от бутылок, пластилин или клей (взрослый).	Из скольких крышек получится гусеница?	Идея для счета и изучения цвета. Можно гнуть «туловище».
	Вертолет	Сделать вертолет с вращающимся винтом.	Трубочка для коктейля, прищепка, крышка от бутылки.	почему винт крутится, если подуть?	Знакомство с движением от силы воздуха. Помощь в соединении деталей.
	Робот-помощник	Собрать робота из контейнеров.	Несколько небольших пластиковых контейнеров, крышки, прищепки.	Для чего роботу руки-прищепки?	Поощряем фантазию в создании образа и назначения робота.
	Гирлянда из прищепок	Украсить веревку узором из прищепок.	Веревка, разноцветные прищепки.	Какой узор получится? Чередуем цвета?	Развитие чувства ритма и композиции. Украшение для группы.
	Лабиринт для шарика	Сделать дорожку из трубочек для шарика.	Трубочки, разрезанные пополам, длинный картон, скотч, шарик (бусина).	Куда покатится шарик? Как сделать поворот?	Проектирование пути. Развитие пространственного мышления.
	Штампы из крышек	Рисовать узоры с помощью самодельных штампов.	Крышки, поролон/губка на дно крышки, краски.	Какой узор оставляет твой штамп?	Исследование формы и отпечатка. Создание коллективной картины.
	Подставка	Сделать стаканчик для	Невысокий пластиковый	Как украсить свою подставку? Что	Практическое применение поделки.

	для карандашей	кисточек из контейнера.	контейнер (от сметаны), бумага/краски для украшения.	будем в неё ставить?	Развитие эстетического вкуса.
--	----------------	-------------------------	--	----------------------	-------------------------------

БЛОК 2: ПРИРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (шишки, каштаны, ветки, камни, ракушки)

№	Название	Задача	Материалы	Вопросы для детей	Педагогическая заметка
	Лесной человечек	Сделать фигурку из шишки и пластилина.	Шишка, пластилин, желуди/каштаны.	Из чего будут ручки и ножки? Какое у человечка настроение?	Развиваем воображение. Закрепляем навыки соединения деталей пластилином.
	Узоры из камней	Выложить дорожку или рисунок из камешков.	Мелкие гладкие камни разного цвета.	Что ты выложил? Дорожку, солнышко или змейку?	Развитие композиции, сенсорики (гладкий-шершавый, холодный).
	Волшебная ветка	Украсить ветку как волшебный посох или дерево.	Интересная ветка, ленты, нитки, кусочки ткани.	Чем украсим наше дерево? Какое оно: новогоднее или весеннее?	Соединение природного и рукотворного. Творческая задача.
	Каштановый ёжик	Сделать ёжика из каштана и веточек.	Каштан, тонкие веточки.	Куда воткнуть иголки, чтобы ёжик был круглым?	Развитие мелкой моторики, аккуратности.
	Ракушечное море	Создать картину «море» с ракушками и песком.	Картон-основа, манка, ракушки, синяя бумага/краска, клей.	Где на картине песчаный берег? Куда приплыла ракушка-лодочка?	Коллективная работа.
	Домик для гномика	Построить домик из палочек и коры.	Кора, короткие палочки, мох, пластилин для скрепления.	Как сделать крышу? Где будет дверь?	Конструктивная задача. Учимся делать устойчивую постройку.
	Лодочка из коры	Проверить, поплывет ли кораблик из коры.	Кусок толстой коры, листик/палочка для паруса, пластилин.	Как поставить парус, чтобы его не сдуло?	Исследование свойств материала (кора легкая, не тонет).
	Семейка	Сделать семью: большая и маленькая шишка.	Шишки разного размера, пластилин, бусинки.	Кто в семье самый большой? А самый маленький?	Изучение размера. Развитие речи через сочинение истории о семье.
	Птичье гнездо	Сплести гнездо из травы и веточек.	Сухая трава, тонкие гибкие веточки, перышки, пластилиновые яйца.	Как переплести веточки, чтобы получилось углубление?	Тактильное исследование. Знакомство с жизнью птиц.
	Шишка нарядная	Украсить шишку как новогоднюю игрушку.	Шишка, блестки, краска, мишура.	Каким цветом украсим шишку? Она будет блестеть?	Творческое украшение. Результат можно использовать для украшения группы.
	Каменная башня	Построить башенку из плоских камней.	Плоские камни разного размера.	Какой камень положить в основание? Почему башня не падает?	Изучение баланса и устойчивости. Требуется терпения и аккуратности.
	Лесной оркестр	Сделать шумелки из природных материалов.	Шишки, каштаны, желуди в баночках, палочки, сухие стручки.	Какой звук громче? Как издать тихий шелестящий звук?	Исследование звуков природы. Создание простейших музыкальных инструментов.

БЛОК 3: БРОСОВЫЙ МАТЕРИАЛ (картонные втулки, упаковки, пенопласт)

№	Название	Задача	Материалы	Вопросы для детей	Педагогическая заметка
	Бинокль/подзорная труба	Сделать игрушку для наблюдения.	2 втулки от туалетной бумаги, скотч, краска/бумага для украшения.	Что ты увидел в свой бинокль?	Простейшее преобразование предмета. Стимулирование сюжетной игры.
	Город из коробок	Построить город с домами разной высоты.	Картонные коробки разного размера (от лекарств, чая), цветная бумага.	Где будет самый высокий дом? Где пройдет дорога?	Коллективный проект. Учимся создавать общее пространство, договариваться.
	Пенопластовый кораблик	Сделать кораблик, который не тонет.	Кусок пенопласта, зубочистка, бумажный флажок.	Почему пенопласт не тонет? Куда воткнуть мачту?	Исследование легкости материала. Обязательные водные испытания.
	Ракета	Сделать ракету для полета в космос.	Втулка от бумажных полотенец, конус из бумаги, фольга, скотч.	Куда полетит наша ракета? Что она увидит в космосе?	Развитие космической темы. Можно объединить в проект «Космодром».
	Кукольная кроватка	Сделать кроватку для маленькой куклы.	Плоская картонная упаковка (от конфет), ткань/салфетка для матраса.	Как сделать кукле мягкую постельку?	Практическая задача с быстрым результатом. Немедленное обыгрывание.
	Штамп из пенопласта	Вырезать фигурку на пенопласте и сделать отпечаток.	Плоский пенопласт (от упаковки), тупая палочка (выдавливает рисунок), краска.	Что ты нарисовал на печати? Какой отпечаток получается?	Аналог гравюры. Развитие силы нажима и воображения.
	Труба-телефон	Сделать длинную трубу для переговаривания.	3-4 втулки, скотч.	Слышно ли шепот из другого конца?	Исследование распространения звука. Игра в секреты.
	Машинка из коробки	Сделать машинку, в которую можно посадить шофера.	Небольшая картонная коробка, 4 крышки (колеса), клей/скотч.	Где будет сидеть водитель? Сколько колес у машинки?	Любимая тема мальчиков. Учимся прикреплять колеса.
	Кормушка для птиц	Сделать простую кормушку из пакета от молока.	Пакет от молока/сока, ножницы (взрослый), веревочка.	Куда насыпать зерно? Как повесить, чтобы не упало?	Экологический проект. Практическая забота о природе.
	Снежинки из пенопласта	Вырезать снежинки из тонкого пенопласта.	Пенопластовая потолочная плитка, тупые ножницы, дырокол (взрослый).	У всех снежинок 6 лучиков? Они одинаковые?	Развитие навыка вырезания. Украшение окна зимой.
	Гоночный трек	Сделать изогнутую дорожку для машинок.	Длинный картон от упаковки, краски/ленты для разметки.	Где будет старт и финиш? Какой поворот самый крутой?	Проектирование трассы. Можно устроить соревнования.
	Домик для светлячка	Сделать светящийся домик из коробки.	Небольшая коробка, гирлянда (LED,	Какого цвета огоньки в домике? Кто в нем живет?	Волшебный эффект. Развитие фантазии. Работа с электричеством —

			безопасная), краски.		только взрослый.
--	--	--	----------------------	--	------------------

БЛОК 4: ТЕКСТИЛЬ И НИТИ (ткань, пряжа, сетки, резинки)

№	Название	Задача	Материалы	Вопросы для детей	Педагогическая заметка
	Помпон-зверушка	Сделать пушистый помпон и превратить его в зверька.	Пряжа, картонные кольца-заготовки, глазки-бусинки, клей.	На кого похож твой помпон? Какого он цвета?	Развитие моторики при наматывании ниток. Простой и эффектный результат.
	Кукла-мотанка	Сделать куклу из лоскутков без иголки.	Квадратный лоскут ткани, вата/синтепон, нитки.	Где у куклы голова? Как завязать платочек?	Народная традиция. Развитие последовательности действий.
	Плетеный коврик	Сплести маленький коврик на рамке.	Картонная рамка с разрезами, толстые нитки или полоски ткани.	Какой узор получится? Чередуем цвета?	Освоение простейшего плетения. Развитие усидчивости.
	Мешочек с секретом	Сшить или связать мешочек для сокровищ.	Небольшой прямоугольник ткани, толстая игла (пласт.), шерстяная нить.	Что ты спрячешь в мешочек? Как завязать его?	Практическая задача. Развитие навыка шва «вперед иголку».
	Браслет дружбы	Сплести браслет из резинок или ниток.	Резиночки для плетения (станок – опционально) или мулине.	Для кого этот браслет? Какие цвета выберем?	Развитие мелкой моторики, терпения. Воспитание дружеских чувств.
	Паутинка	Сделать паутину в рамке из ниток.	Ветки/провода для рамки, белая пряжа.	Как паук плетет свою сеть? Она липкая?	Изучение симметрии и узоров в природе. Получается ажурно и красиво.
	Мячик-прыгун	Смотать тугой мячик из пряжи.	Пряжа, небольшой камешек/шарик, ножницы.	Какой мячик прыгает лучше — тугой или мягкий?	Исследование упругости. Для наматывания требуется помощь.
	Картина из ниток	Выложить рисунок клеем и посыпать нитками.	Картон-основа, клей ПВА, разноцветные мелко нарезанные нитки	Что ты нарисуешь клеем? Каким цветом будет небо?	Тактильная аппликация. Развитие воображения и композиции.
	Сетка-рыболов	Сделать сачок из сетки (для воображаемой рыбалки).	Проволочная вешалка (основа), сетка от овощей, скотч/нитки.	Какую рыбу поймает? Большую или маленькую?	Конструирование предмета для сюжетно-ролевой игры.
	Флажки на веревке	Сделать гирлянду из флажков	Разноцветные треугольники ткани, длинная веревка, клей.	Какой флажок будет первым? Как чередовать цвета?	Коллективная работа для праздника. Закрепление понятия «чередование».
	Кукольное одеяло	Сделать лоскутное одеяло для куклы.	Небольшие квадраты разной ткани, клей или большие безопасные иглы.	Как сшить квадратики вместе? Какой узор получится?	Имитация лоскутного шитья. Развитие чувства цвета и композиции.
	Ловец снов	Сделать простой оберег-украшение.	Пластиковое/деревянное кольцо, ленты, нитки, перья.	Для чего нужен ловец снов? Какие сны он поймает?	Знакомство с культурой других народов. Развитие аккуратности в плетении.
	Кисточка для	Сделать яркую	Пряжа, картонная	Какой длины будет кисточка? Как	Освоение простой технологии.

	шапки	кисточку.	заготовка, ножницы.	ее закрепить?	Результат можно пришить к шапке или шарфу.
	Театр на пальчиках	Сделать куколок для пальчикового театра.	Небольшие лоскутки, нитки, бусины для глаз.	Кто это будет: зайчик, лисичка или волк?	Итоговый проект. Соединение конструирования и театрализованной деятельности.