Муниципальное автономное дошкольное общеобразовательное учреждение детский сад «Сибирячок» корпус №1

Математический уголок

«Весёлая математика»

Старшая группа «Почемучки»





Воспитатели:

Голубцова Н.Н.,

Зубкова Л.О.

Математику называют «Царица наук". Изучая её, дети учатся анализировать, сравнивать, делать простые выводы. Но она дается не всем легко, поэтому самая лучшая форма обучения - это игра.

Для успешного формирования математических представлений в группе создан уголок «Весёлая математика». Всем детям обеспечен доступ к игровому материалу.

В уголке много ярких, развивающих игр, привлекающих внимание детей, в которые они играют с огромными удовольствием. Это игры с формой и величиной, игры с количеством, игры на ориентировку в пространстве и во времени.

Многие игры сделаны своими руками из бросового материала, но привлекающие внимание детей.

Цель: способствовать развитию познавательной активности, логического мышления, стремления к самостоятельному познанию и размышлению, развитию умственных способностей через логико-математические игры.

Задачи организации математического уголка:

• Обогатить развивающую среду группы

• Упорядочить работу по формированию математических представлений детей

• Повышать интерес детей к занятиям разнообразной деятельностью, связанной с математикой

• Способствовать развитию одарённых детей

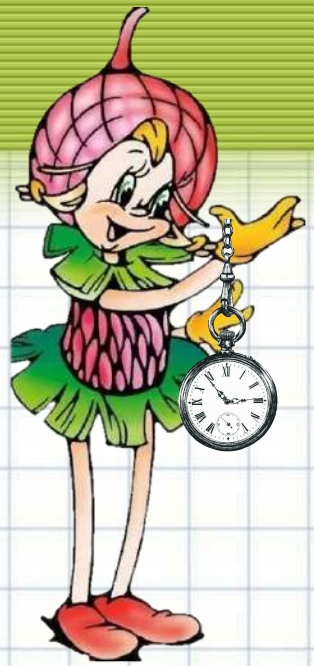
• Формировать умение детей организовывать своё свободное время

• Развивать мыслительные процессы дошкольников, сообразительность, находчивость, воспитывать самостоятельность, организованность, смелость



Математический уголок является одним из важных уголков в группе «Почемучки» для воспитания и обучения детей.

Создавая математический уголок мы обеспечили детям свободный доступ к материалам и играм. Этим самым предоставляя детям возможность в свободное время выбирать интересующую их игру, пособия. Играть индивидуально или совместно с другими детьми.




Мой День по часам
4-7 лет


10 пишем ЦИФРЫ
ЛУНТИК
УЧЕБНИК
МАТЕМАТИКА 1
ЦВЕТНЫЕ СЧЕТНЫЕ ПАЛОЧКИ
Кюизенер
РАЗНОЦВЕТНЫЙ ТАНГРАМ
105


МАТЕМАТИЧЕС
УГОЛОК
ОВАЛ
КРУГ
КВАДРАТ
ПОЛУКРУГ
Геометрическое лото


Школа
дошколят





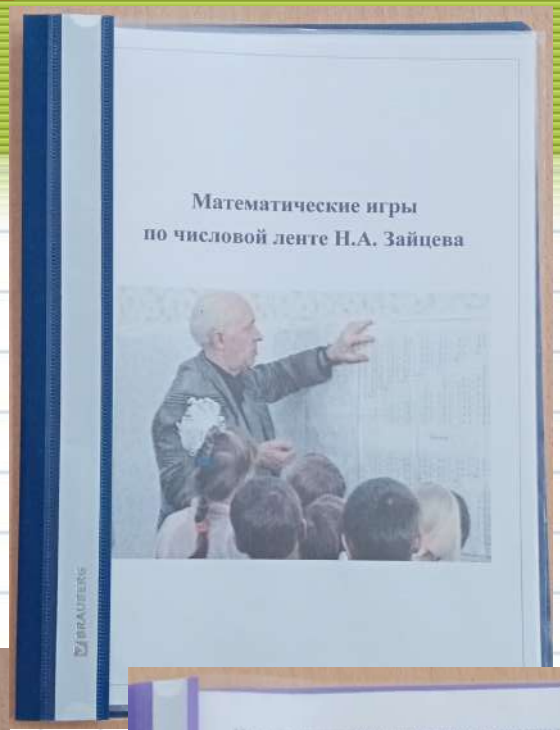



ИЗУЧАЕМ ЦИФРЫ, ФОРМЫ И ЗНАКИ
Мои первые игры


ЛОТО В ДОМИКЕ
ВЕСЕЛАЯ МАТЕМАТИКА
Учимся определять время
СЛОЖЕНИЕ
2 + 2 = 4
ВЫЧИТАНИЕ
2 - 1 = 1
МЕНЬШЕ
3 < 5
РАВНО
3 = 3
БОЛЬШЕ
4 > 2
Учимся писать цифры
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Величина
НАРДЫ
РУССКОЕ ЛОТО
УЧИМСЯ СЧИТАТЬ
94
2+

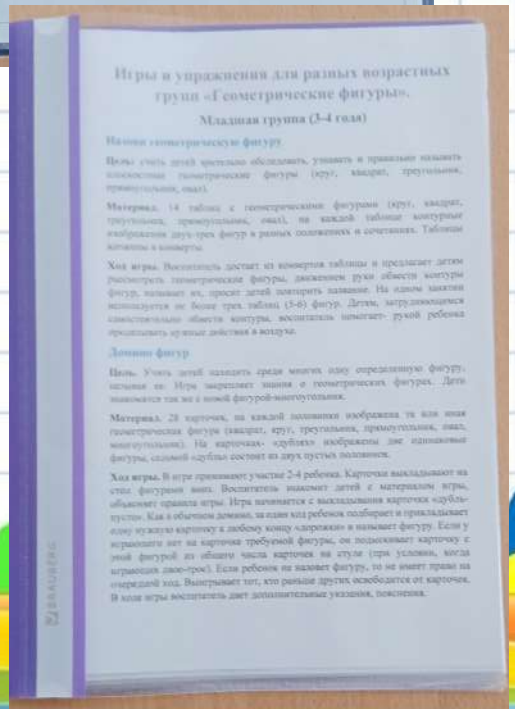
Картотека методической литературы













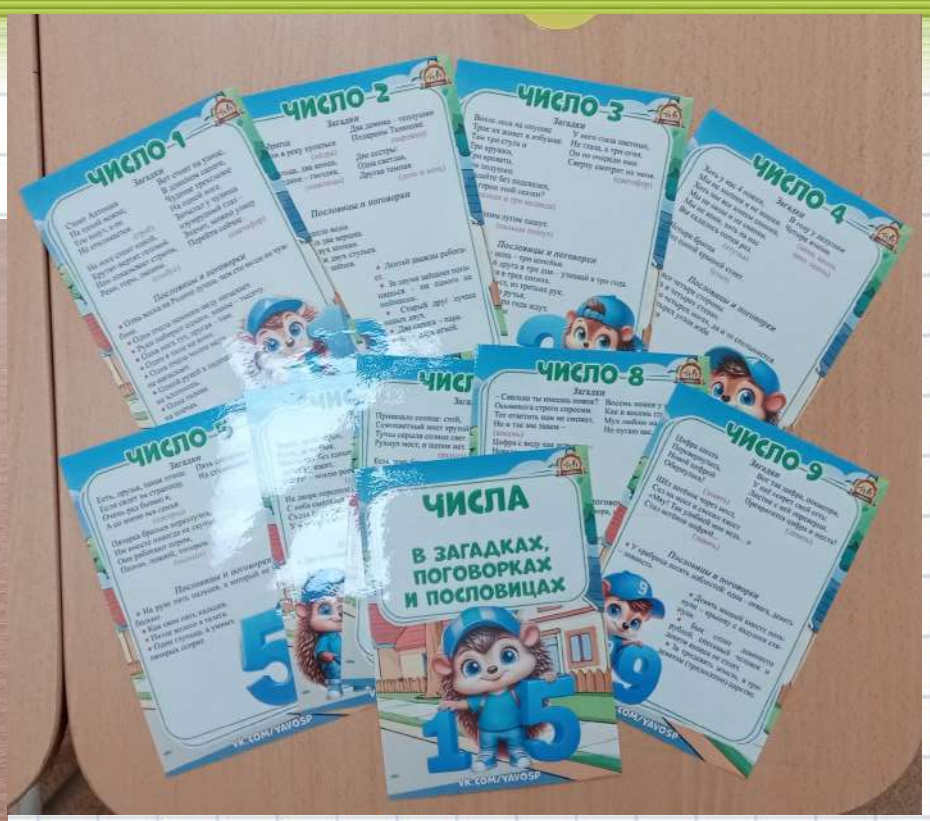

В. В. Волина
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
Загадки, ребусы, игры
для тех, кто умеет считать
ДРОФА
Картотека
«Фигурки из счетных палочек»
Схемы к
«Геоконту»
В.Воскобовича
ГЕОКОНТ
ЛОГИКА
ПАПКА ДОШКОЛЬНИКА
КОНСТРУИРОВАНИЕ БУКВ ЦИФР
Медведь
ПРОПИСИ • просто • быстро • аккуратно
АККУРАТНЫЕ ЦИФРЫ
НАРИСУЙ ПО ОБРАЗЦУ

Математическая библиотека группы «Почемучки»



Картотека стихотворений, сказок о цифрах, числах и других математических понятиях



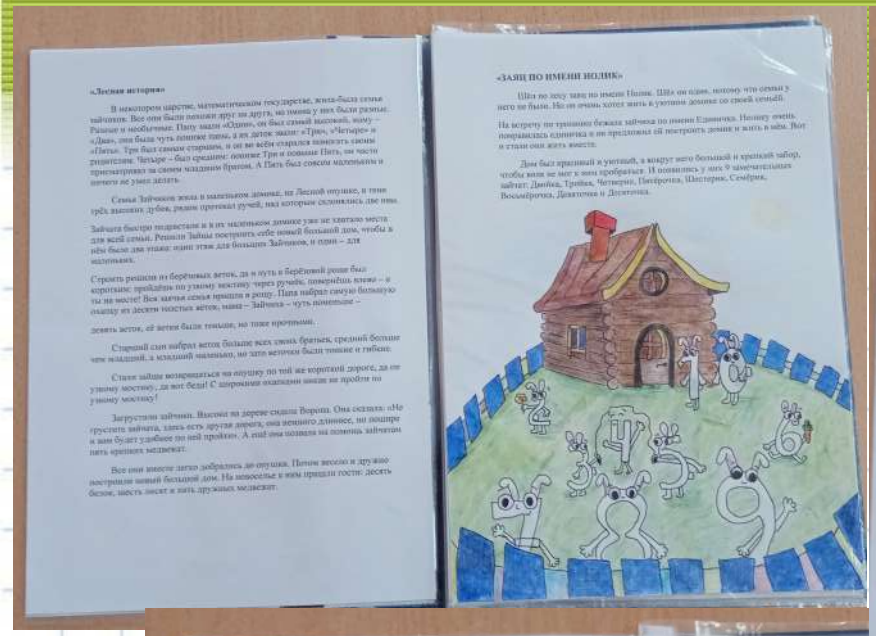


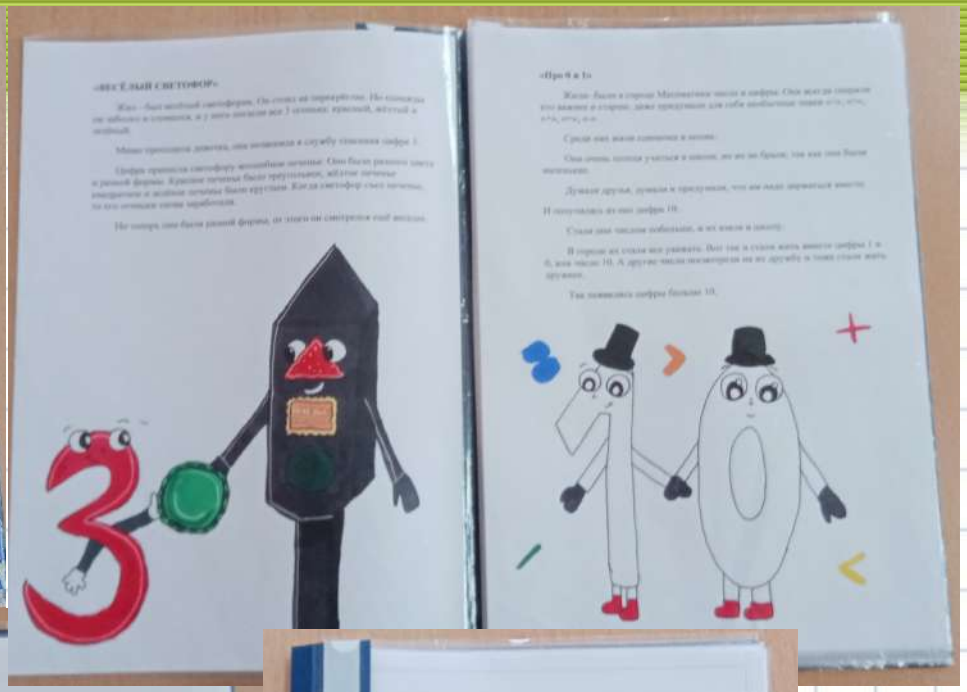
Картотека математических пословиц и поговорок

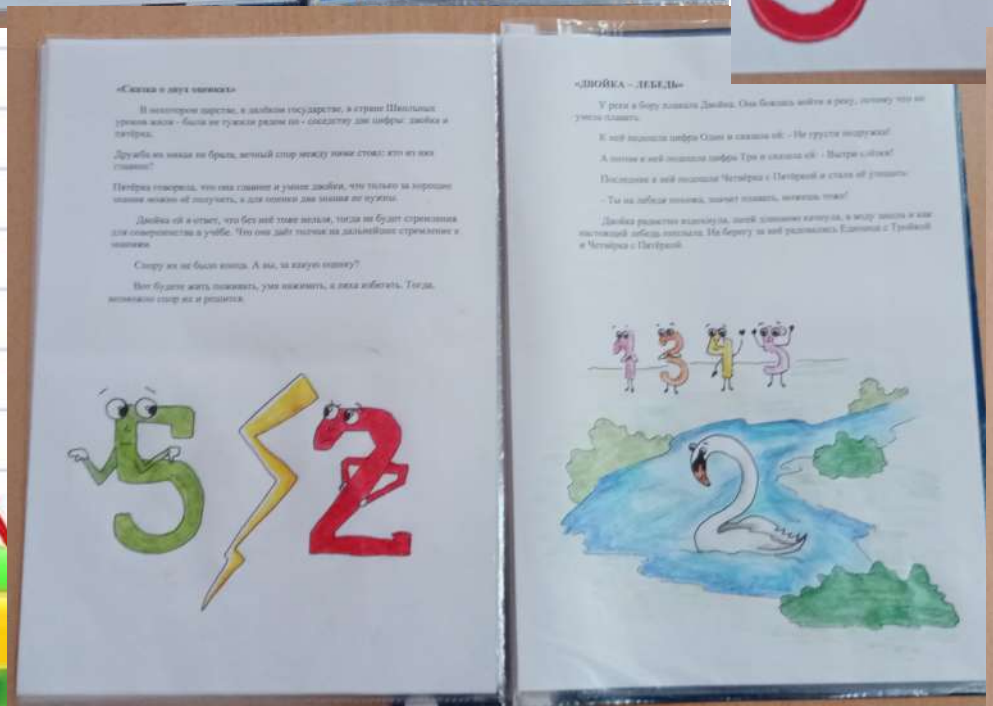




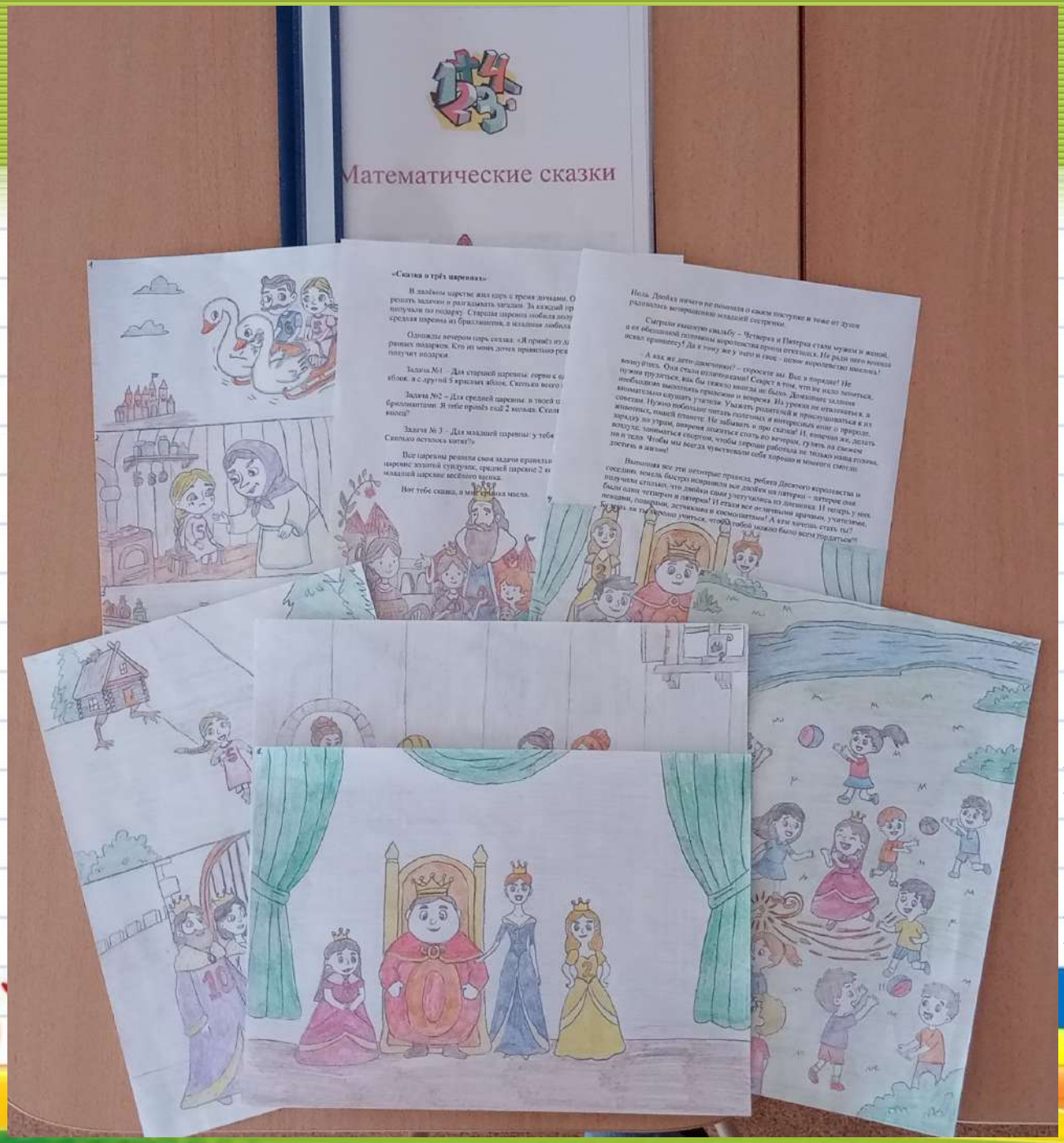
Картотека сказок о цифрах и числах













Иллюстрации к математическим сказкам нарисованы родителями

Задачи – шутки, ребусы





1.У животного 2 правые ноги, 2 левые, 2 ноги спереди, 2 сзади. Сколько у него ног?

2.Сколько орехов в пустом стакане? (Ни сколько)

«Количество и счет»

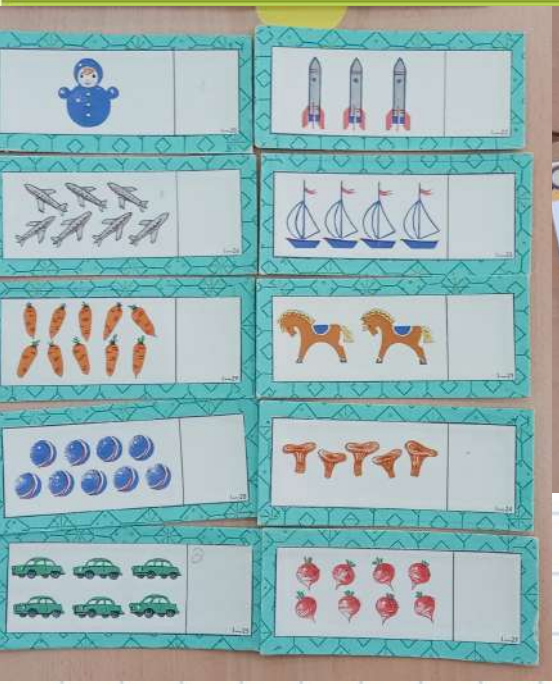














«Посчитай и запиши»



Игра «Четвёртый лишний»



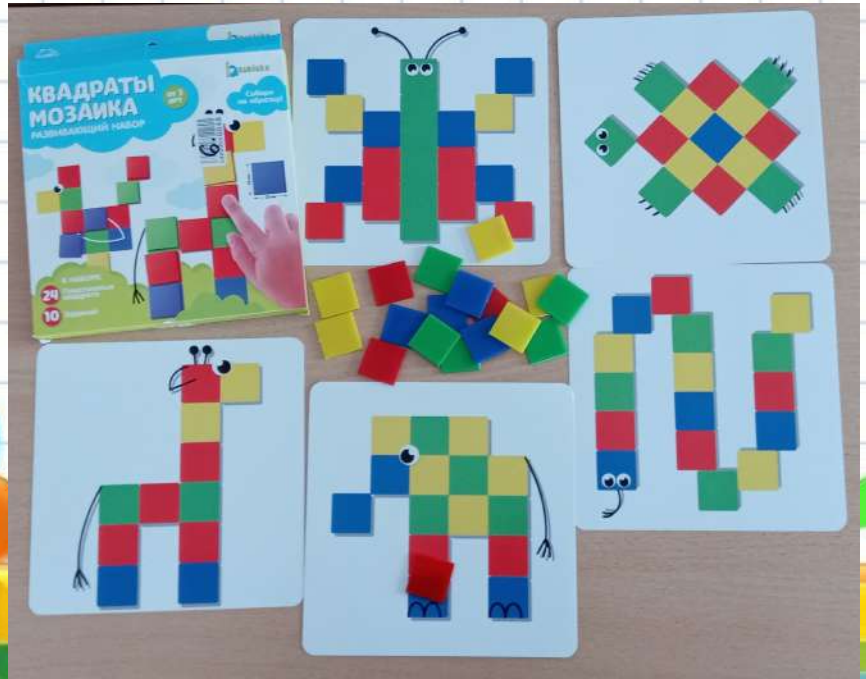


«Величина» и «Форма»



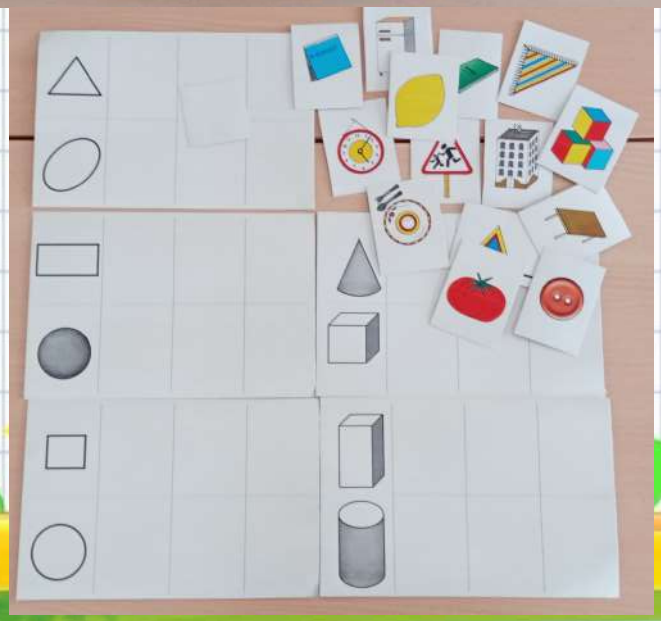
«Геометрическая заплатка»








Найди по описанию




развивающая игра
Логические таблицы





«Геометрическая мозайка»

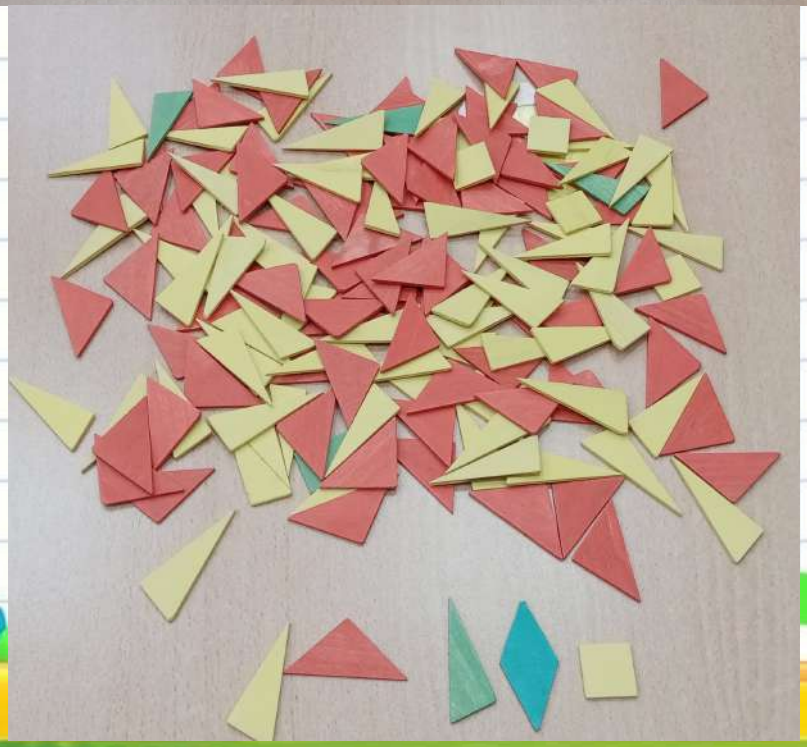






Геометрический раздаточный материал

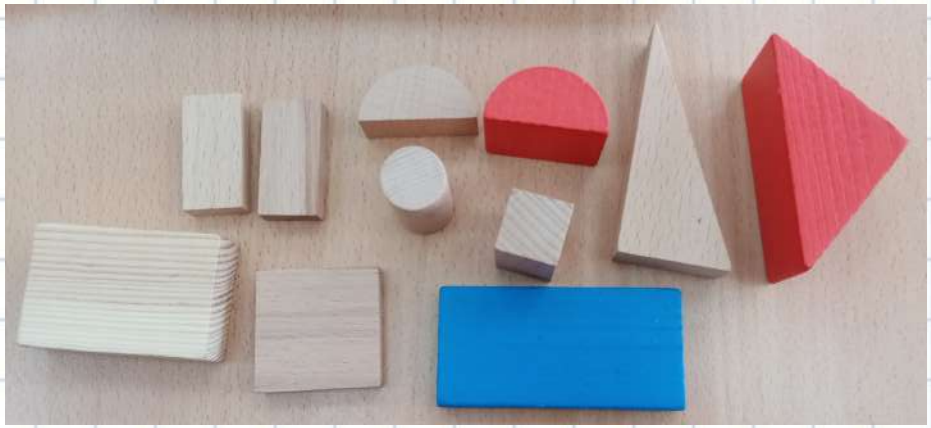
Мы встречаем их везде-
На земле и на воде,
В небесах и под землёй.
Нам они нужны с тобой!
Будем их мы называть,
В окружении искать.
Треугольник, круг, квадрат
Тем фигурам каждый рад
Различить их с вами сможем.
Мы без них никак не можем





Строительный набор.

Вот цилиндры, конусы и кубики
Разные – мы это отмечаем.
Цвет, размер и форму изучаем,
С ними с удовольствием играем.





Числовые игры с кубиками











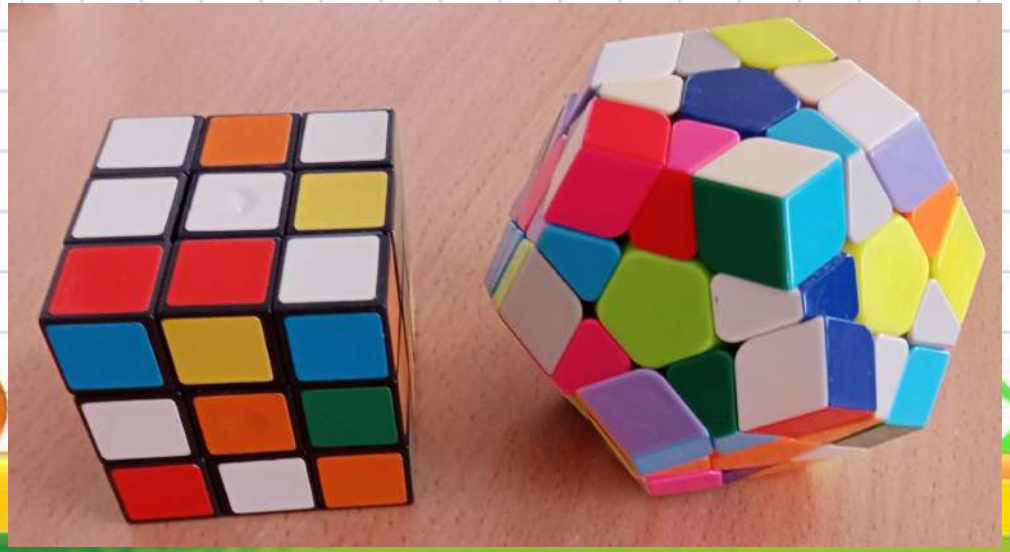


«На что похожа фигура»

«Круглый круг похож на мячик, он по небу солнцем скачет. Круглый словно диск луны, как бабулины блины, как тарелка, как венок, как весёлый колобок, как колёса, как колечки, как пирог из тёплой печки!».



Головоломка
«Собери кубик»



Как играть?

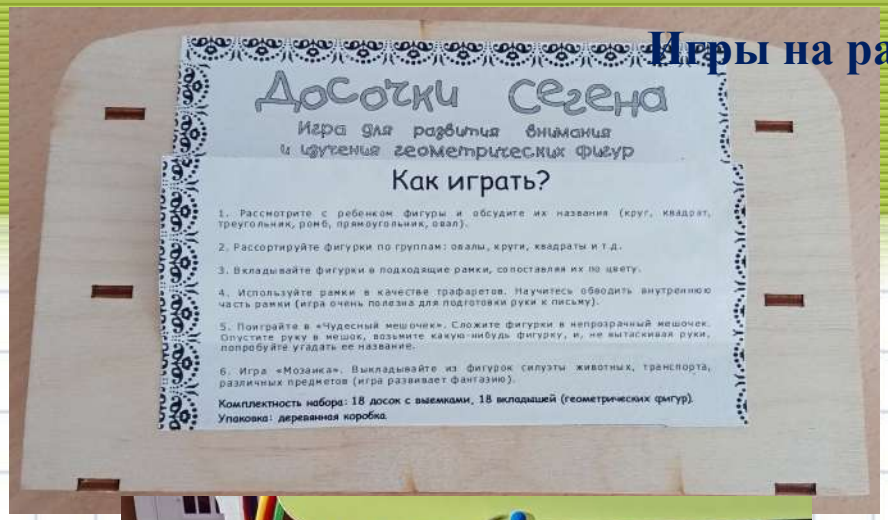
1. Познакомьте ребенка с названием геометрических фигур. Обсудите цвета. Раскрасьте карандашами или фломастерами гравировку на ящичках в цвет соответствующей геометрической фигуре.
2. Сортируйте фигурки по ящичкам комода. Бросайте фигурки в отверстия вверху комода. Убедитесь, что сделали все верно. После того как ребенок усвоит 4 основные фигуры, переверните ящички другой стороной – там окажутся еще 4 фигуры для сортировки.
3. В нижнем ящике комода – цветные плашки. Пусть для ребенка они будут волшебными дорожками. Кто правильно выложит драгоценные камни на дорожку, тот их и получит. Не забывайте называть формы драгоценных камней во время игры.
4. Используйте фигурки как счетный материал. Посчитайте драгоценные камни: сколько кружков, сколько треугольников и т.д.
5. Выкладывайте из геометрических фигур различные узоры и орнаменты, силуэты животных, машин, одежды и т.д.
6. Поиграйте в популярную игру «Чудесный мешочек». Поместите фигурки в непрозрачный мешочек. Опустите в мешок руку, возьмите какую-нибудь фигурку, и попробуйте угадать на ощупь, какую фигуру вы достали.
7. Поиграйте в игру «Что изменилось?». Выложите в рад 5-6 фигур. Попросите

1 выдвижной ящик с 10-ю цветными плашками внутри
48 геометрических фигур (8 видов по 6 штук каждого)

«Геометрические заплатки»



Игры на развитие внимания










Натуральное дерево
3+
+ НАБОРЫ КАРТОЧЕК
ЛОГИЧЕСКАЯ ПИРАМИДКА
1 2 3 4
3+1
3-2
1+1
7-4


Сравни
ЛОТО
и подбери
РАЗВИВАЮЩАЯ ИГРА ДЛЯ ДЕТЕЙ 3 - 6 ЛЕТ


УМНЫЕ СПИЧКИ
РАЗВИВАЮЩИЙ НАБОР
20
20

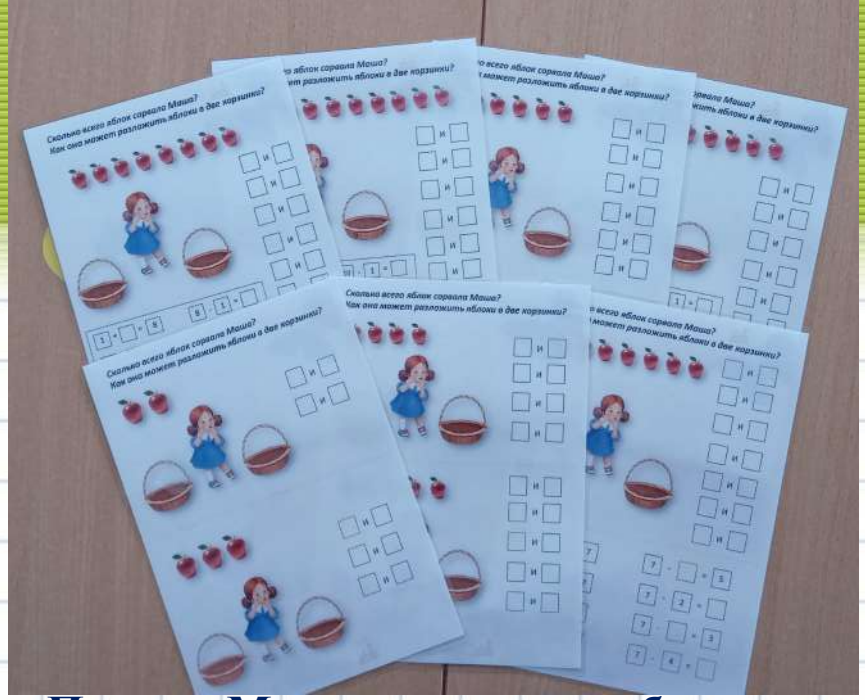
Состав числа





Состав числа в стихотворной форме

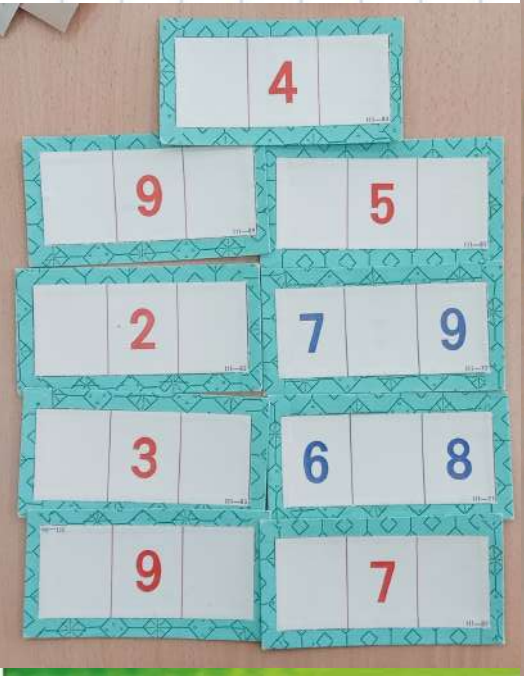


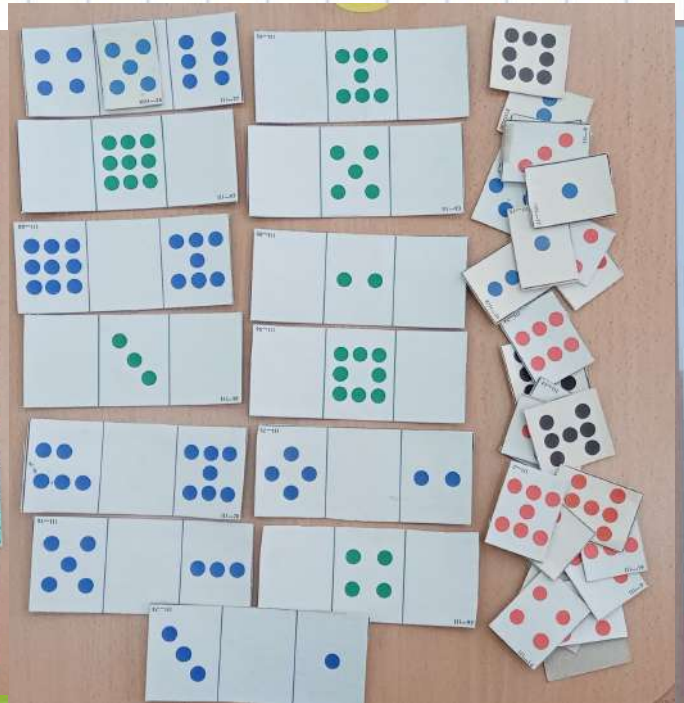


«Помоги Маше разложить яблоки»



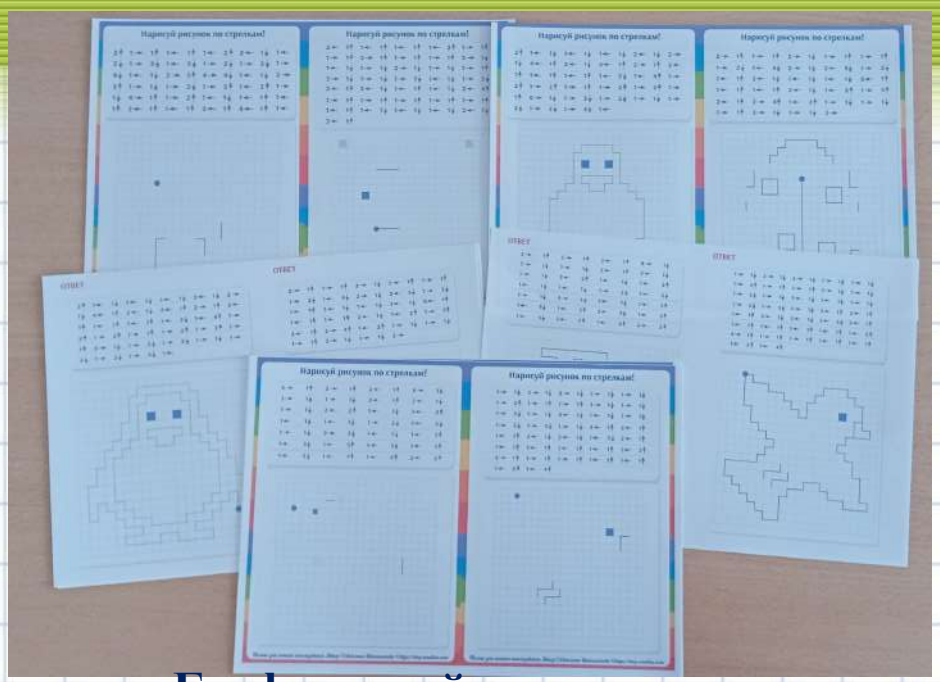
«Найди соседей числа»







Игры на «Ориентировку в пространстве»



«Графический диктант»



«Повтори по образцу»







Игра «Морской бой»





Планшет «Пиши - стирай» для ориентировки на листе

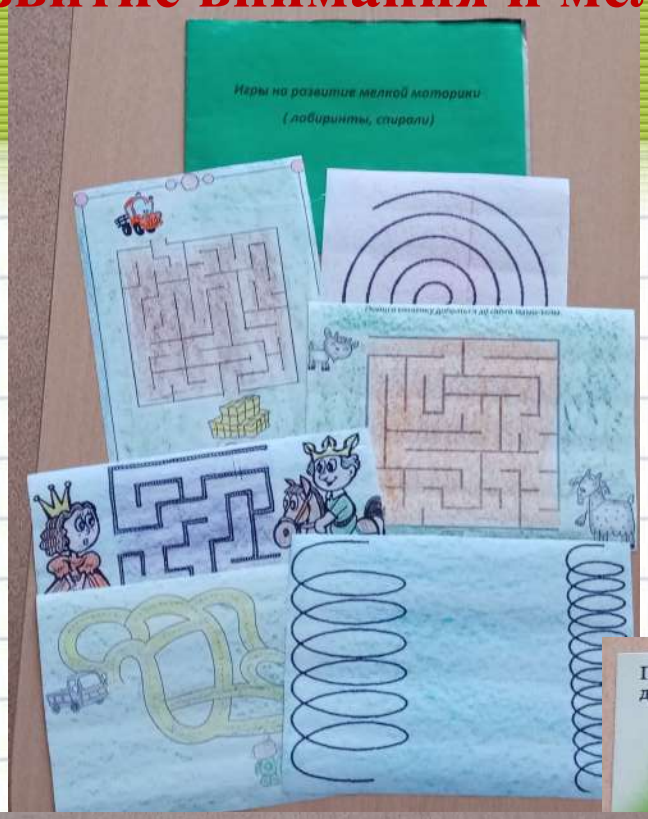
Мячик прыгал КВЕРХУ, КНИЗУ,
ВПРАВО, ВЛЕВО и пропал…
ДЛИННЫЙ поезд ехал, ехал
и гудок КОРОТКИЙ дал…

Птица пролетела НИЗКО,
самолёт же — ВЫСОКО,
Дом стоит мой к лесу БЛИЗКО,
а от речки — ДАЛЕКО.

(Лариса Зубаненко)

Игры на развитие внимания и мелкой моторики









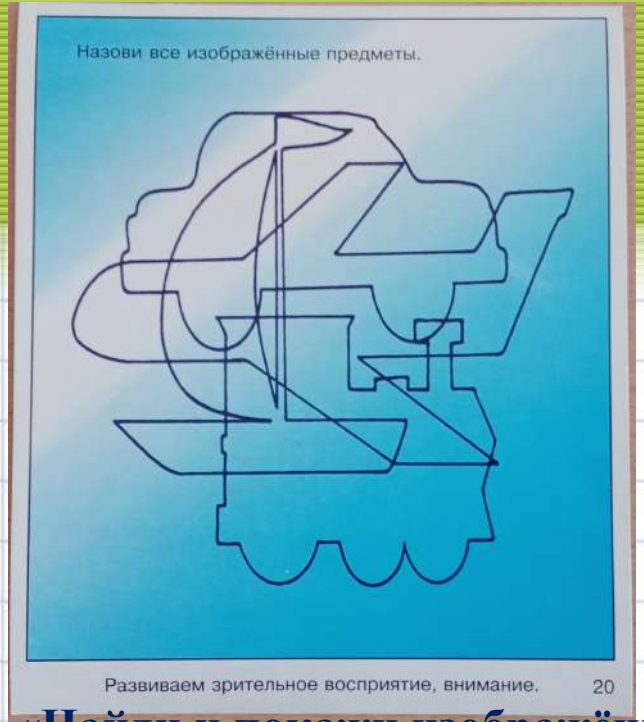








«Найди различие»

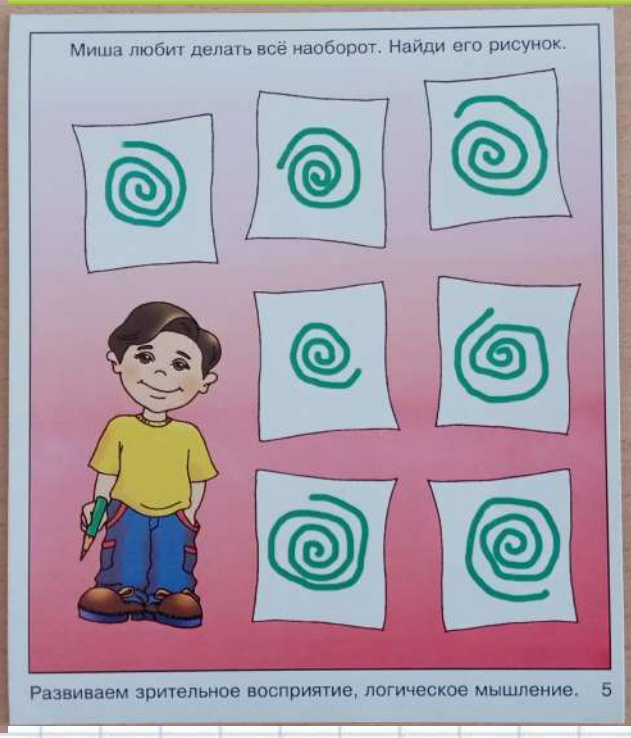


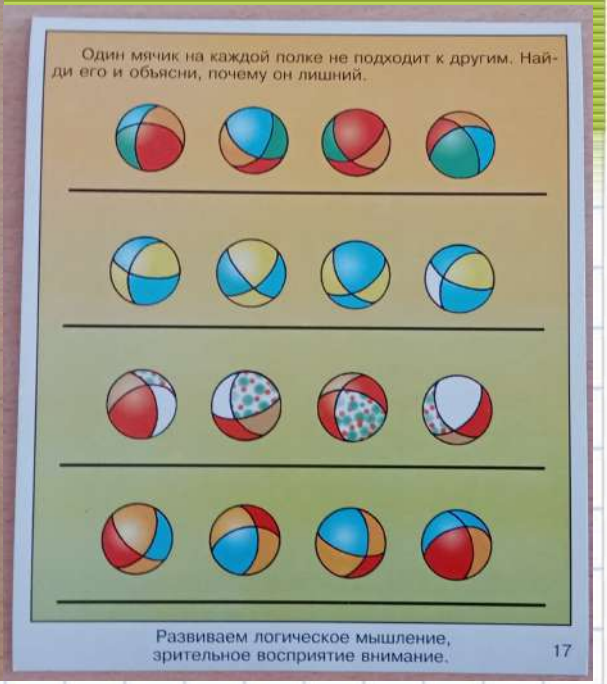
«Найди и покажи изображённые предметы»






Какая тень принадлежит клоуну?
Развиваем внимание, зрительное восприятие, мышление. 4


Миша любит делать всё наоборот. Найди его рисунок.
Развиваем зрительное восприятие, логическое мышление. 5


Один мячик на каждой полке не подходит к другим. Найди его и объясни, почему он лишний.
Развиваем логическое мышление, зрительное восприятие внимание. 17


2


НАЙДИ ТЕНЬ
Автор @deti_i_znania
НАЙДИ ТЕНЬ
Автор @deti_i_znania

«Время»



«Песочные часы»



«Соотнеси действие со временем»





«Определи который час»











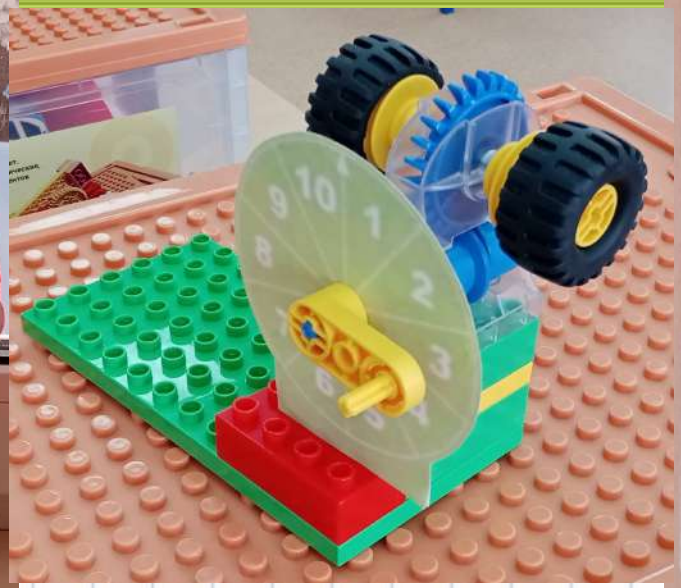




Соотнеси время на циферблате и на картинках

Модели часов





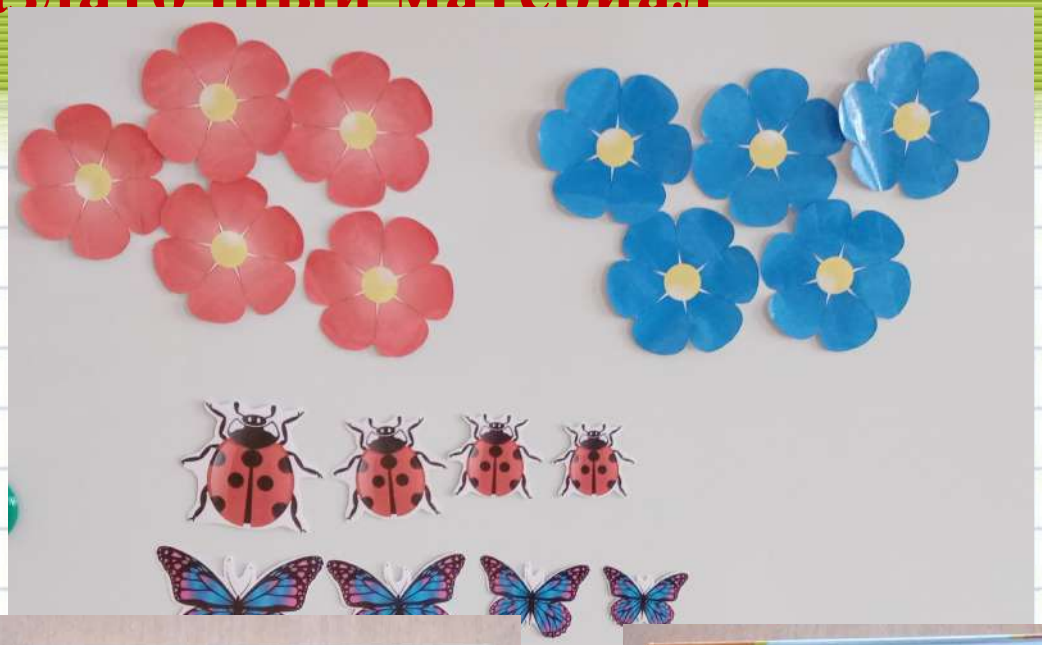


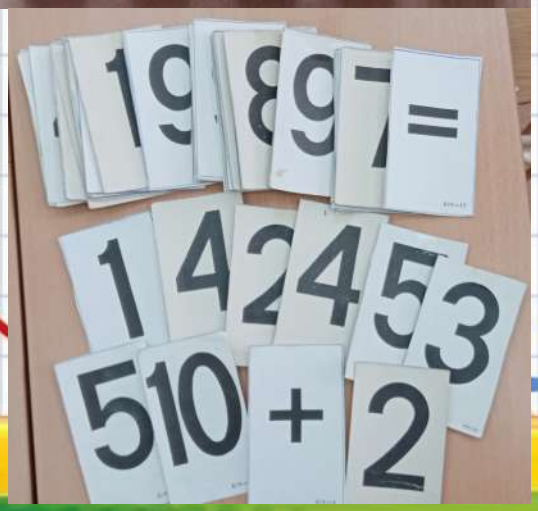




Счетный, наглядный, демонстрационный и раздаточный материал









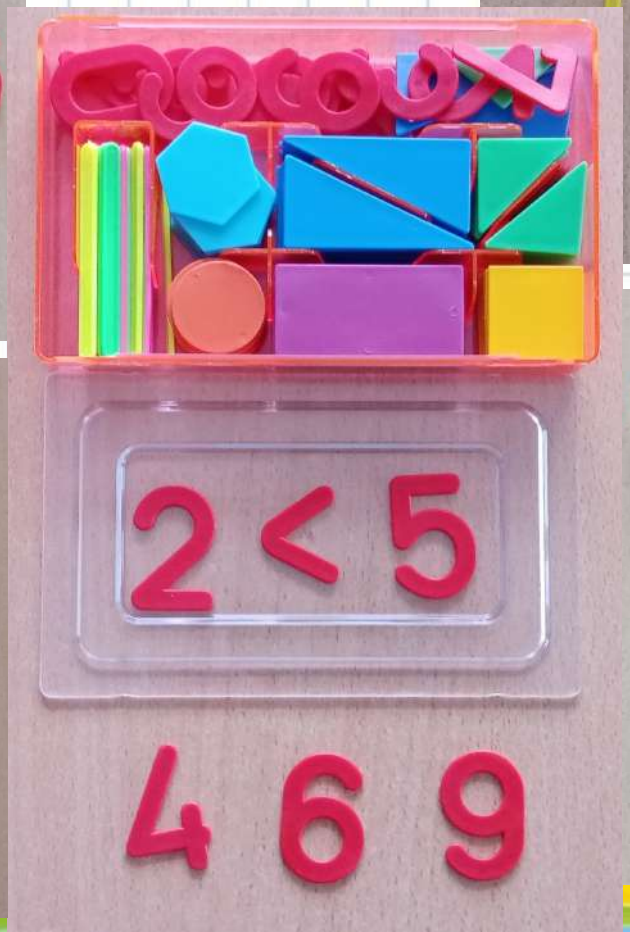


Цифры все легко и просто
Детям выстроить по росту:
Раз, два, три, четыре, пять,
Шесть, семь, восемь, девять!
Вместе учимся считать,
Вместе веселее!
(*Емельянова О.*)



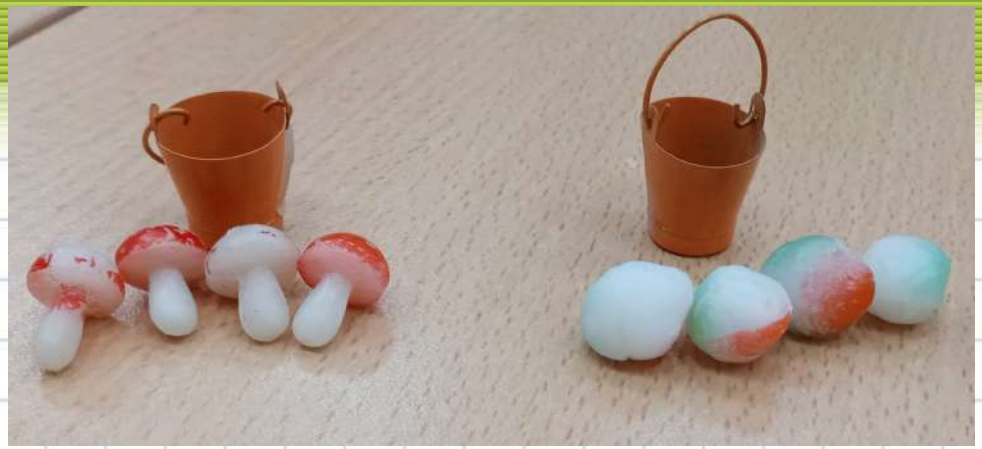








Игры со счётным материалом





Игры на сравнение
«Больше, меньше равно»



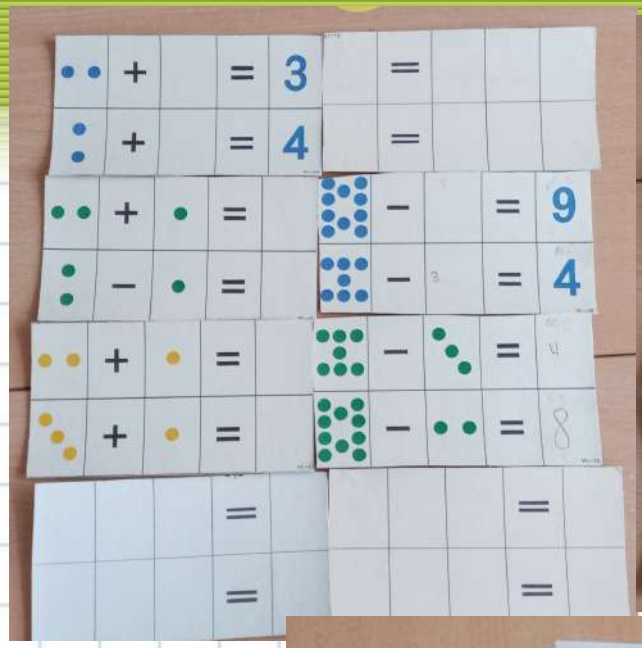


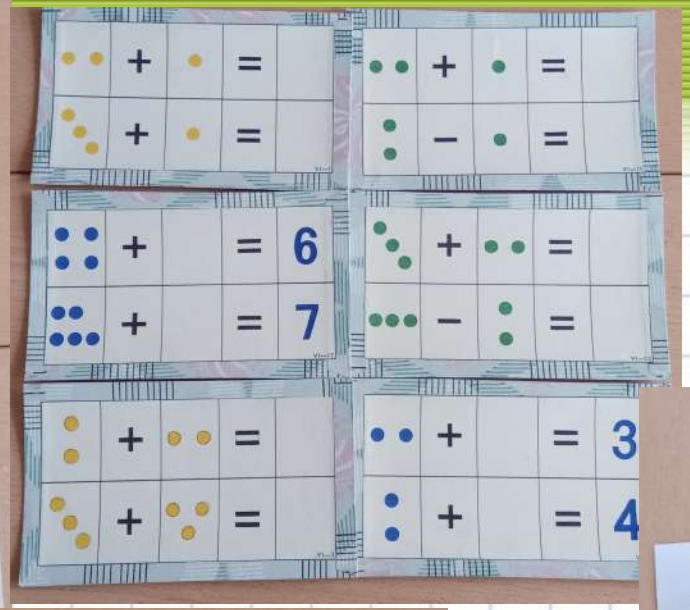




«Весёлый счет»

Картотека занимательных примеров

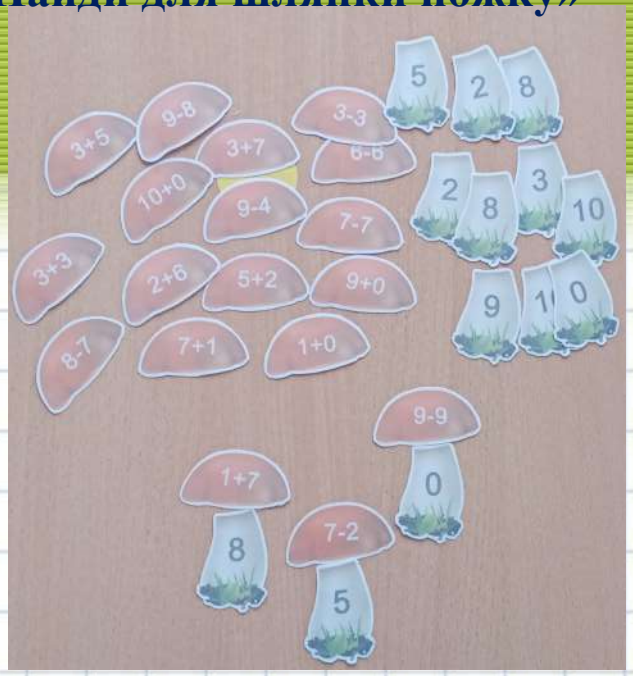








«Найди для шляпки ножку»



«Рыбалка»



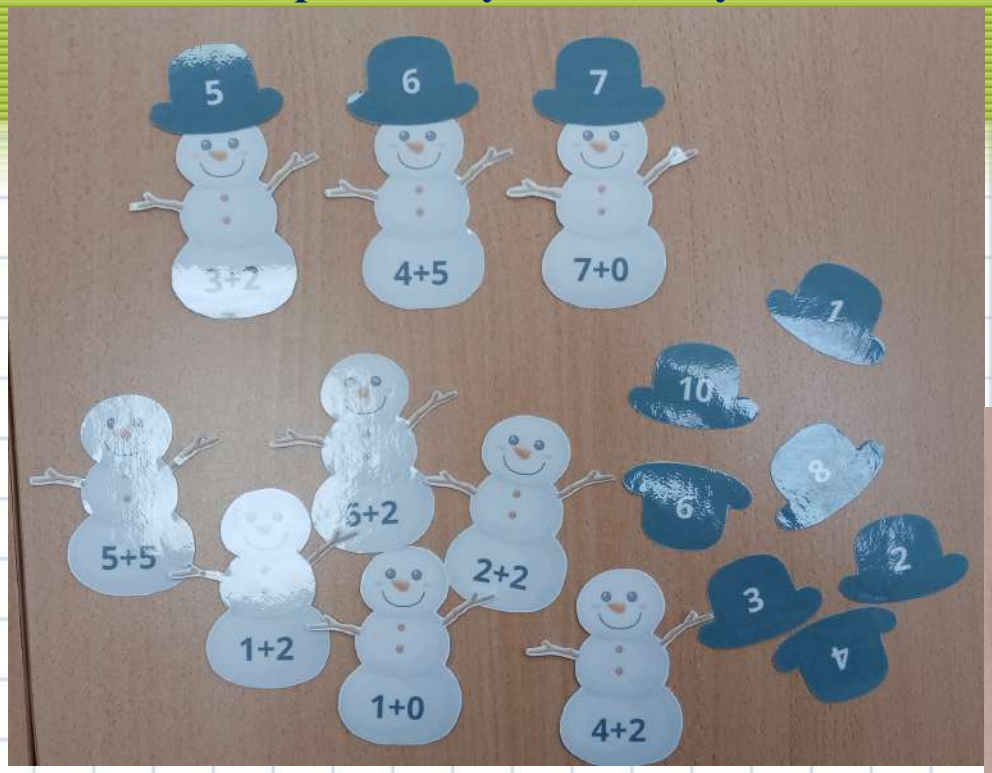
«Собери яблоки в лукошко»





«Помоги Зайке собрать морковку»

«Подбери шляпу снеговику»



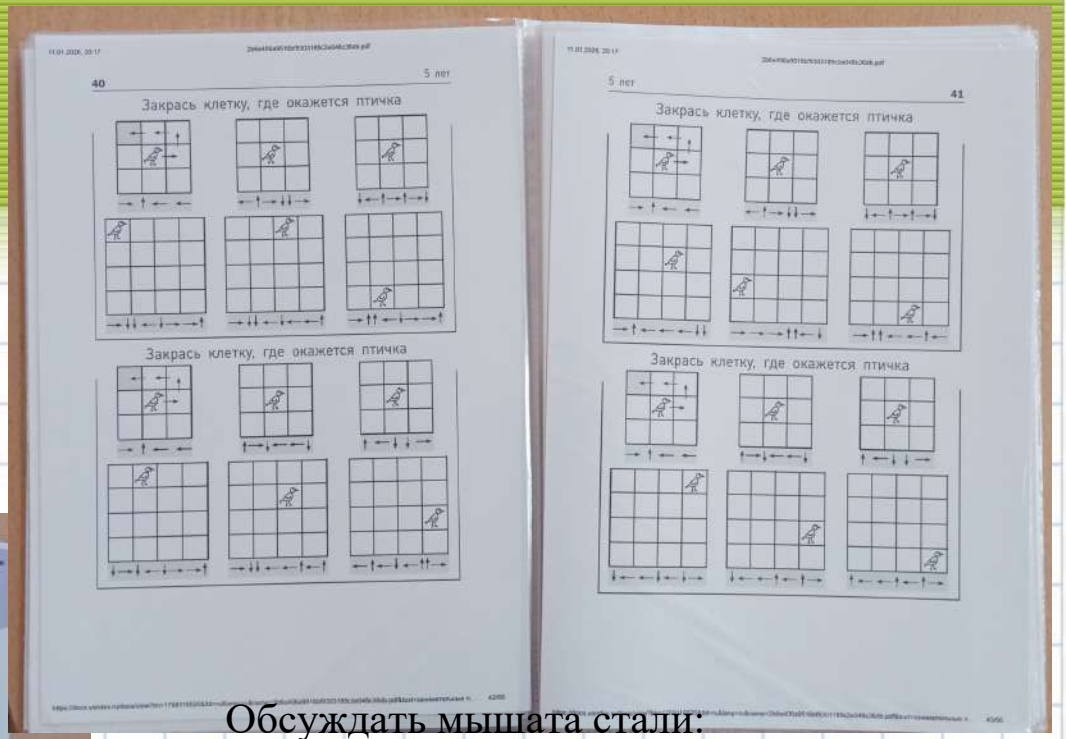
У домика утром два зайца сидели
И дружно весёлую песенку пели.
Один убежал, а второй вслед глядит.
Сколько у домика зайцев сидит?
2-1=1

На поляне, у пенька,
ёж увидел два грибка,
А подальше, у осин,
он нашёл ещё один.
У кого ответ
готов
Сколько ёж нашёл
грибков?
2+1=3



Математические лабиринты

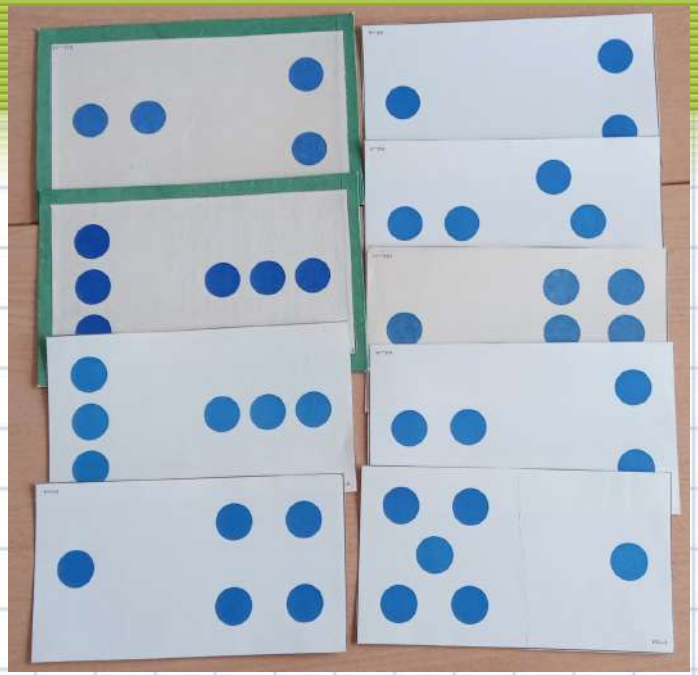
В лабиринте у котенка
Потерялись два мышонка.
Мама дома ждет мышат.
А мышата к ней спешат.





Обсуждать мышата стали:
«Как же нам вернуться к маме?»
Перед ними два пути.
Надо им вперед идти:
Путь налево - к хомяку.
Путь направо – к червяку.
Кто поможет им? Хомяк
Или дождевой червяк?
Выбирай, к кому идти.
Червяка легко найти.
Он решил прилечь поспать
На странице номер пять.
А хомяк уселся есть
На странице номер шесть.

Математическое домино








STELLAR
ДОМИНО
для детей дошкольного возраста
Важный транспорт
ДОМИНО

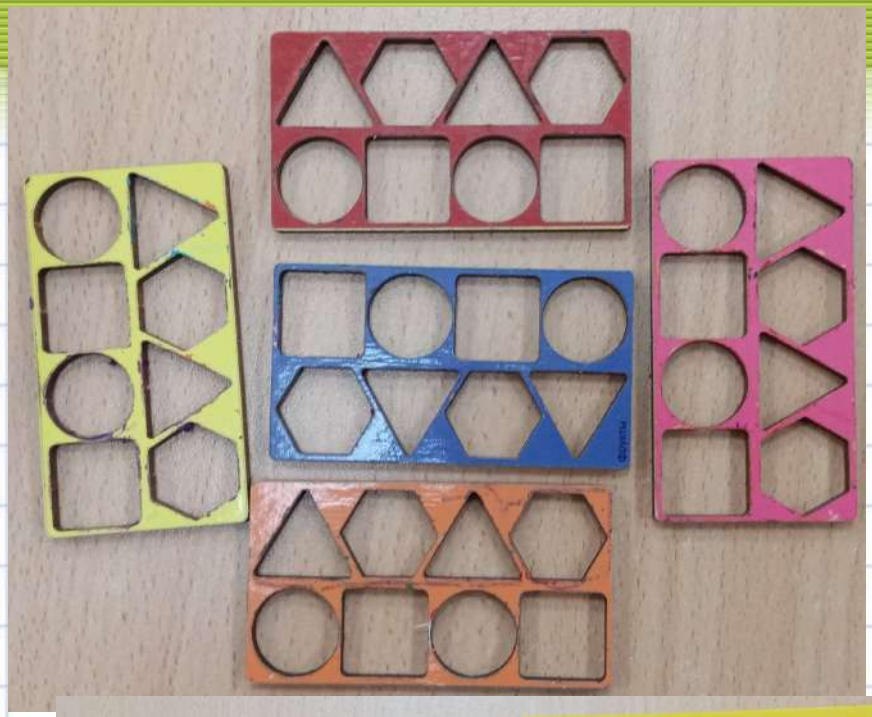


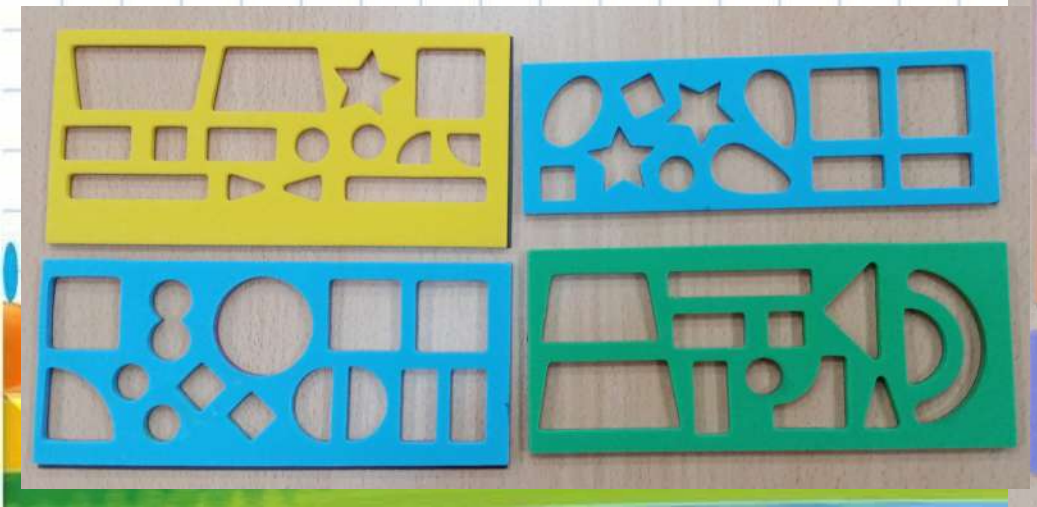




Трафареты





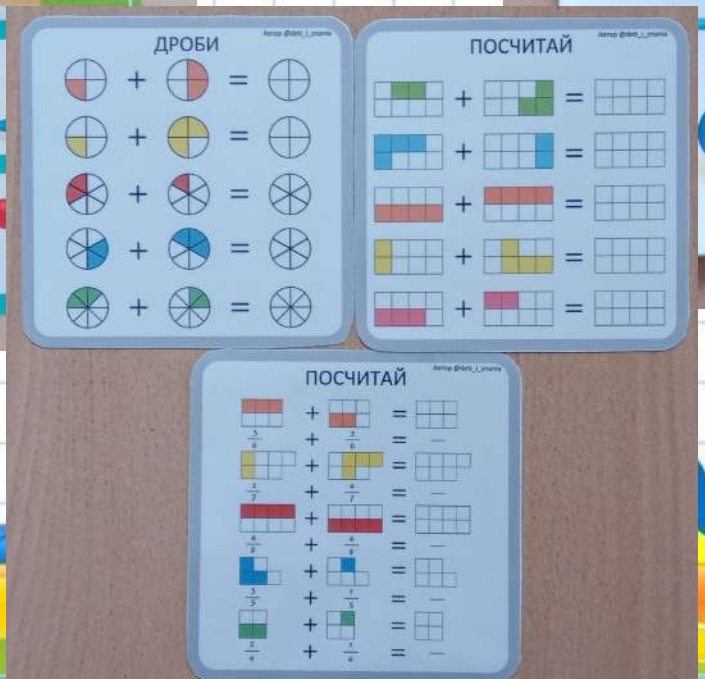




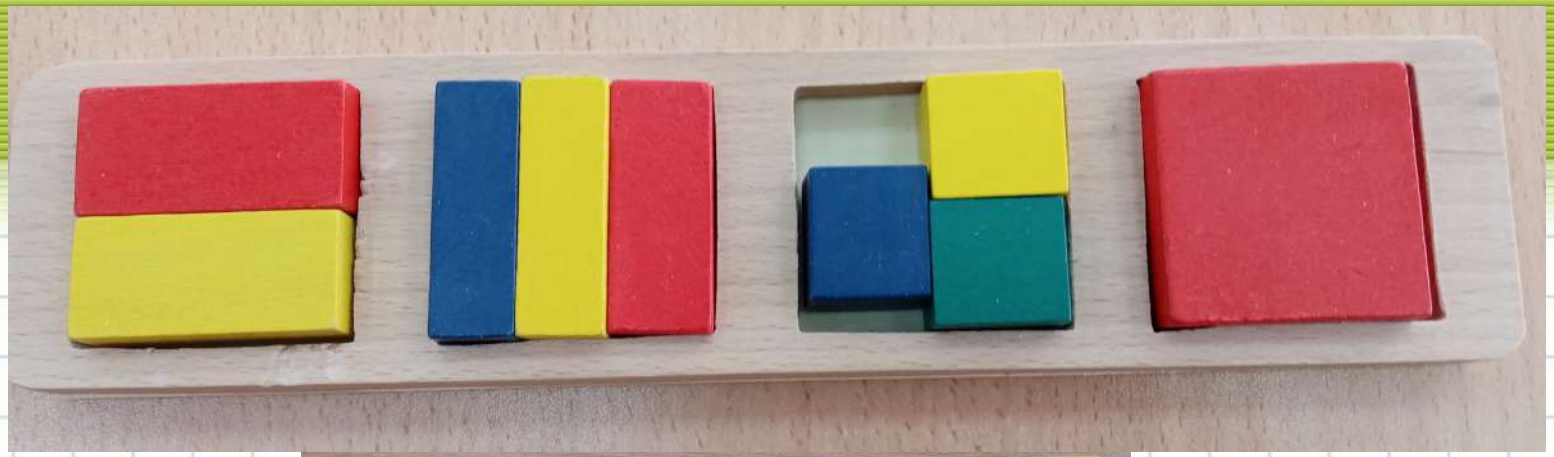
Дидактические игры для деления целого предмета на части и составление целого из частей







«Составляем целое из частей»







Игры с цифрами



«Математический осенний пазл»



Пальчиковая игра «Классики»



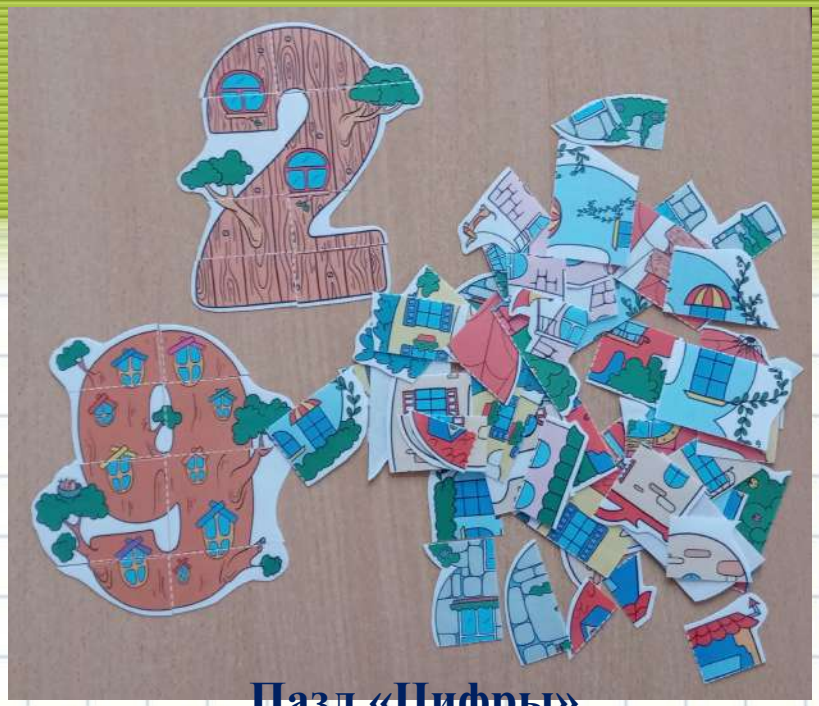
«Посчитай и найди цифру»



«Лёгкий счёт»



«Доббль с цифрами»



Пазл «Цифры»

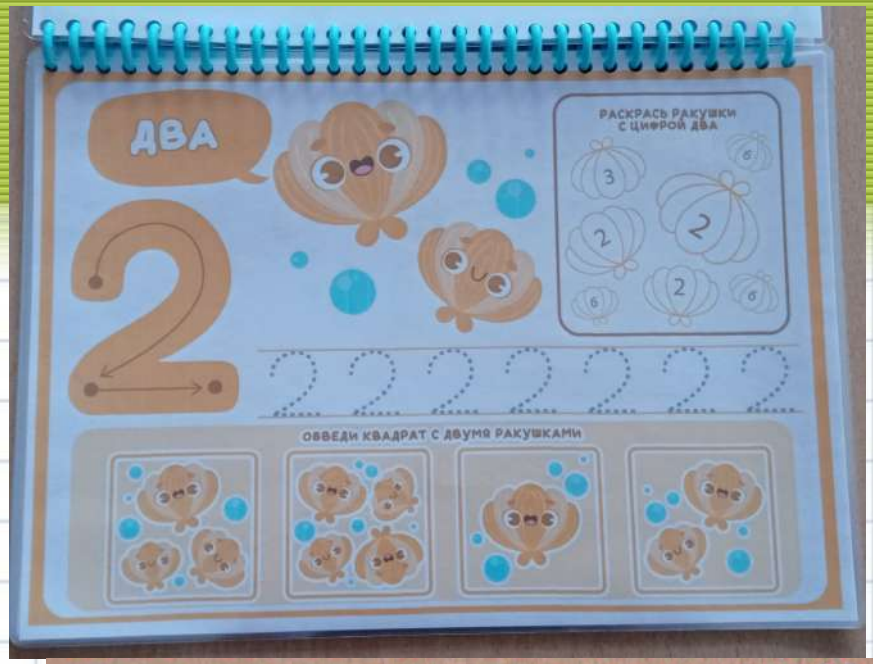


«Соедини по цифрам»

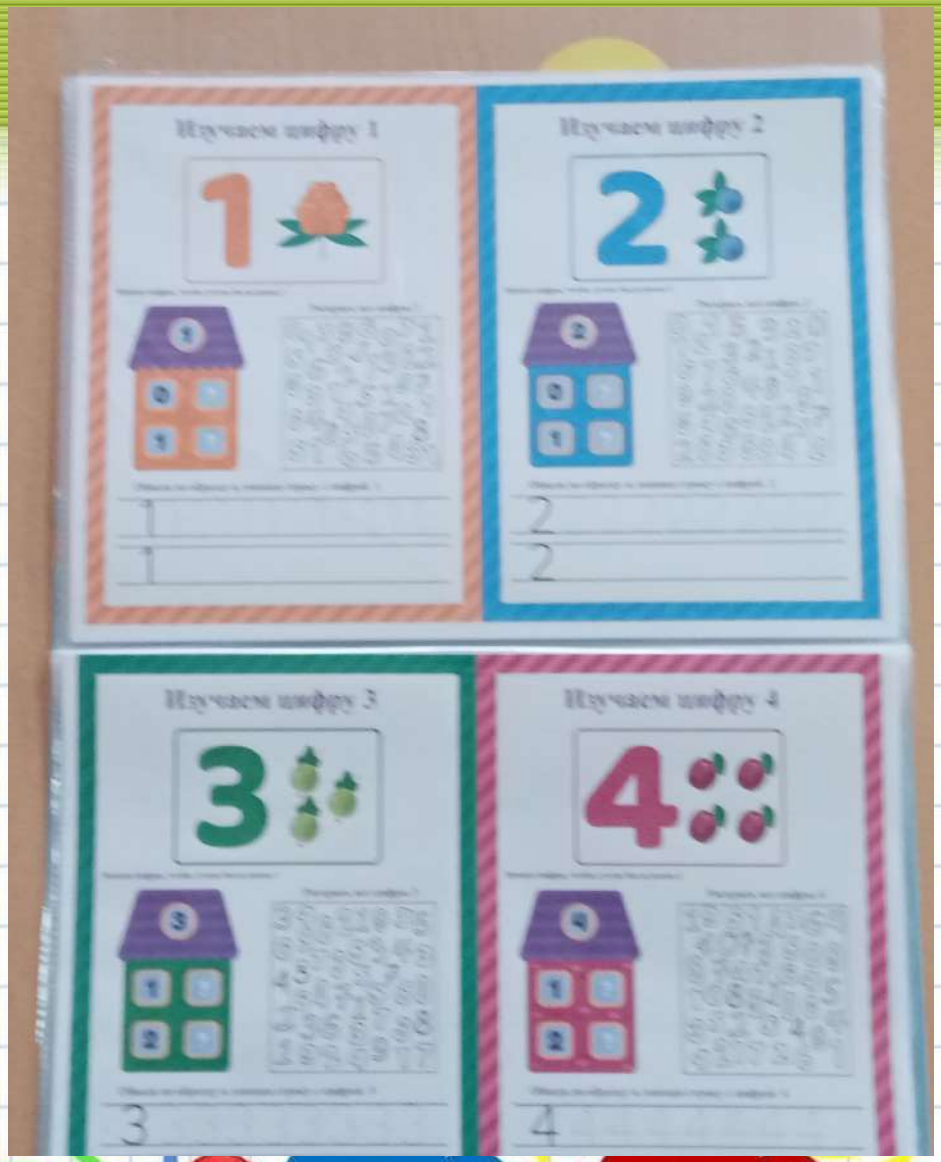


Ходилка-бродилка «В стране сказок»




ДВА
2
РАСКРАСЬ РАКУШКИ С ЦИФРОЙ ДВА
ОБВЕДИ КВАДРАТ С ДВУМЯ РАКУШКАМИ


ПРОПИСИ
МОРСКИЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ


Изучаем цифру 1
1
Изучаем цифру 2
2
Изучаем цифру 3
3
Изучаем цифру 4
4





«Выложи цифры из геометрических фигур»



Математические раскраски



ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Перед вами детское лото, состоящее из больших и малых игровых карт и фишек. Играют в лото вдвоем, втроем и более человек. Для начала выберите ведущего, у него будут все малые игровые карточки, на которых изображены сказочные герои, которых вы все, конечно, знаете. Ведущий всем раздаст по одной-две большой игровой карте, а также поделит поровну между игроками все фишки. Можно начинать игру. Ведущий берет по одной малой карточке и отчетливо называет имя героя, изображенного на ней. Остальные отыскивают его на своей карте и, если он там есть, быстро закрывают картинку фишкой. Кто первым закроет все картинки - выигрывает.

В следующей игре он ведущий.

Ребята, игру можно усложнить, раздавая по две или по три большие карты, а если вы знакомы с числами, то ведущий может называть не имя героя картинки, а числа, которые тоже нарисованы на карточках.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

Игра "Веселое лото"
Артикул С-91
Цена
ОТК 1
ГОСТ 25779-90
Срок службы 4 года.
Для детей 3-8 лет.



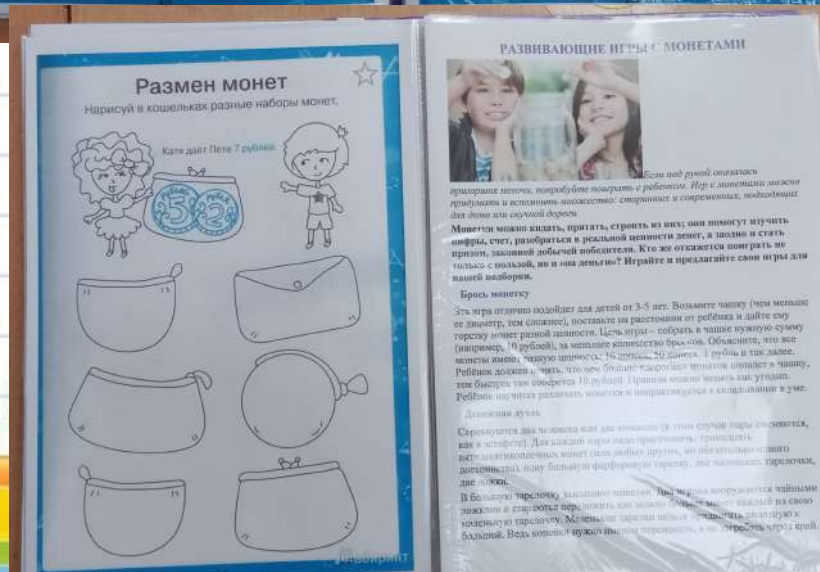


«Весёлое лото»

Игры с монетами









«Заплати монетами»



Игра «Магазин»



Игры для развития числовых представлений и умений количественно оценивать разные величины.





Игры с алгоритмами





«Вычислительные машины»

«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА»

Цель: формирование навыков устных вычислений.

Игровой материал: таблица, карточки с числами.

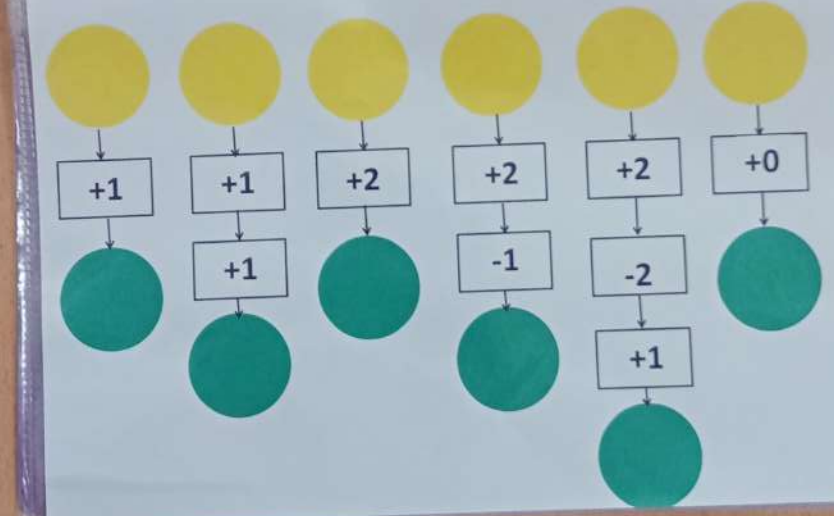
Правила игры.

Играют двое. Один выполняет роль вычислительной машины, другой предлагает машине задачу.

Желтый кружок – вход для карточек с любым числом, зеленый – выход для карточки с правильным ответом.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0



«Счетная машина»

Цель: формирование навыков устных вычислений;

развитие умения действовать по заданному алгоритму;

развитие внимания.

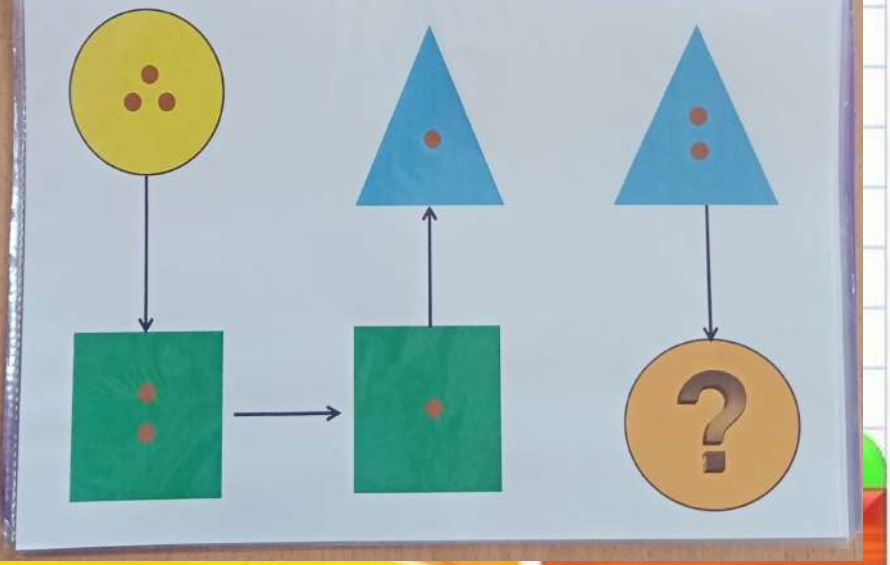
Возраст детей: подготовительная группа, 3 квартал.

Правила игры.

Установка: зеленый квадрат обозначает знак «+», синий треугольник – знак «-»,

Ход игры.

Каждому ребенку выдается карта. Воспитатель предлагает поработать на счетной машине. Дается правило: от начального кружка по стрелкам нужно совершать счетные операции, а конечный результат поместить в пустой кружок. Выигрывает тот, кто быстрее справится и решит правильно.



Модели числовых и временных отношений
«Числовая лесенка»









Линейный календарь



«Дни недели»





Развивающие игры

— игры, развивающие психические процессы: шахматы, шашки, нарды, лото-бочонки







Игра-пособие «Стосчет» Н.А. Зайцева







Весы







Игра Воскобовича



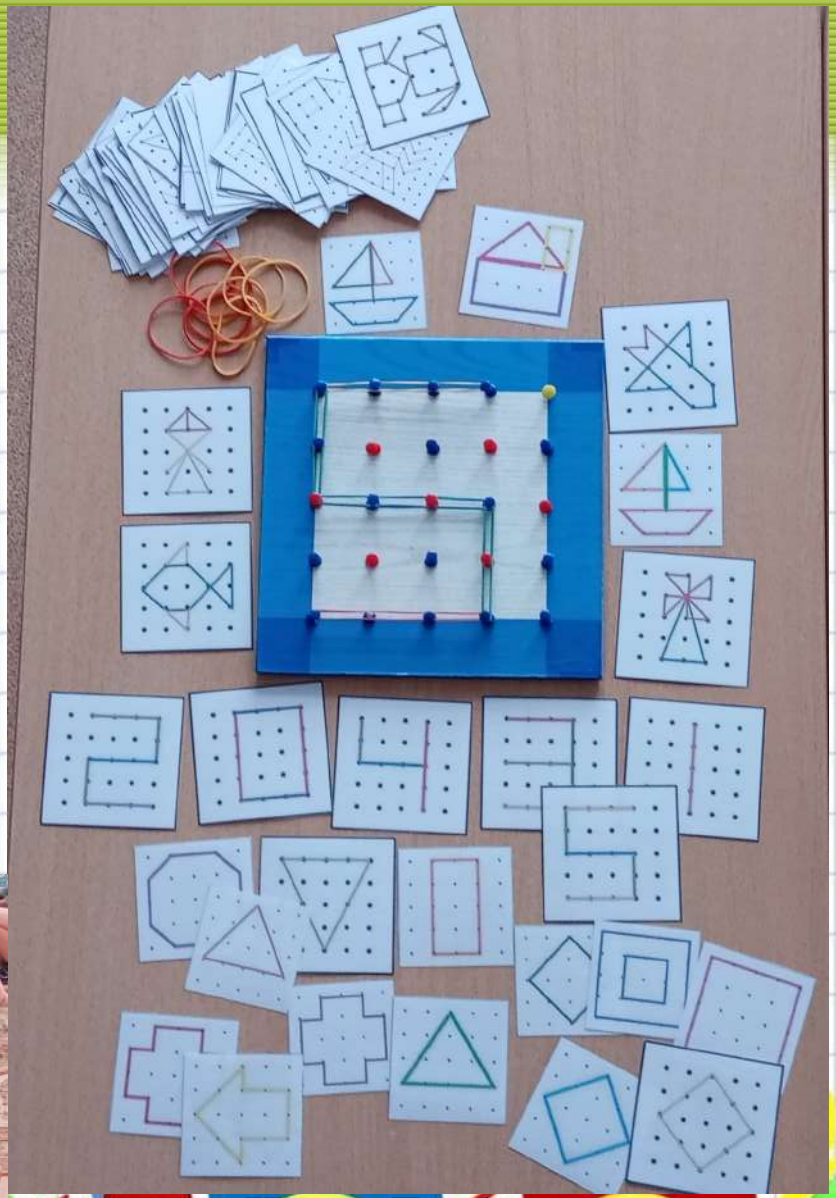






Игра «Сложи узор»





Игра «Геоборд»

Блоки Дьенеша





Вкладыши Монтессори

Палочки Кюизенера



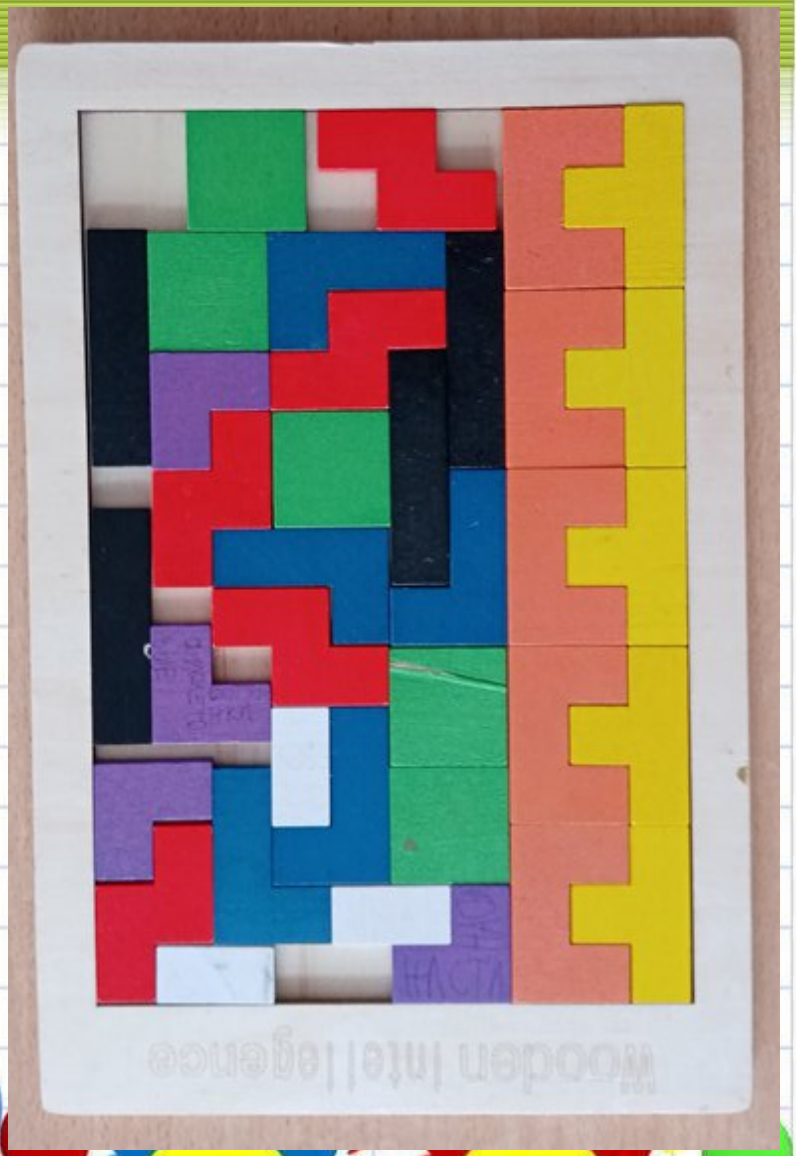


Развитие логического мышления и логических операций позволяет детям освоить способ образования и состава числа, сравнение чисел.



«Тетрис»





«Танграмм»





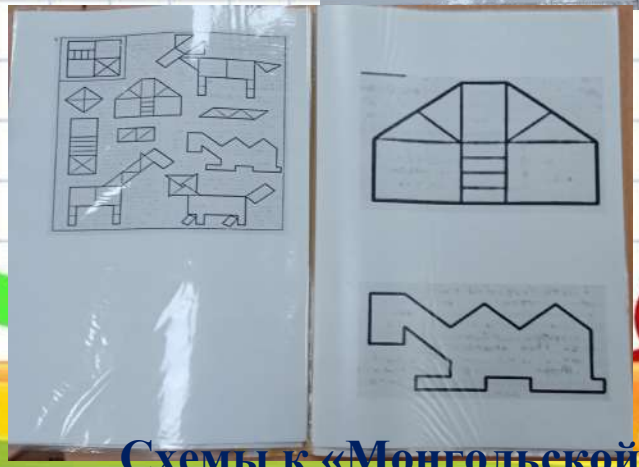
Схемы к «Пентамино»



Схемы к «Коломбово яйцо» и «Танграмм»



Схемы к игре «Коломбово яйцо»



Схемы к «Монгольской игре»

Игры с природным материалом












Природный материал для математических игр






Примеры математических игр с природным материалом

«Шишки спрятались»

Задача: учить детей считать шишки на ощупь.

Содержание: Воспитатель помещает в домик – мешочек шишки. Ребенок должен сосчитать шишки на ощупь. После того, как ребенок сосчитает шишки, воспитатель вынимает их из мешочка и вместе пересчитывают предметы.

Примечание: количество шишек в мешочке зависит от возрастной группы детей: в средней – до пяти; в старшей – до десяти; в подготовительной – до двадцати.

«Желуди для белочек»

два игровых поля с 16 белками на каждом(на два игрока), желуди, кубик. по очереди кидаем кубик. по выпавшему на грани кубика числу набираем себе желудей и раздаем белкам на своем поле. выиграет тот, кто раздаст желуди всем белкам на своем поле

Выложи картинку.

Обучающая задача. Показать детям возможность использования природного материала в игровых целях.

Материалы: различные камни, шапочки от желудей, мелкие шишки, каштаны, подносы с песком, картинки-схемы.

Содержание игры. Воспитатель раздает детям картинки-схемы и предлагает выложить их изображения из природного материала. Дети берут подносы с песком и в песке выкладывают картинку по схеме, затем выкладывают картинку по своему желанию.


Цифры в названиях сказок и книг
ЦВЕТИК-СЕМИЦВЕТИК
ТРИ ПОРОСЁНКА
БЕЛОСНЕЖКА
С. МАРШАК
ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ
38 ПОПУГАЕВ
лэпбук
Математика в сказках


Помоги Буратино расшифровать код и открыть волшебную дверь
1 2 4 5 7 8 10
1 3 4 6 7 9 10
1 3 5 7 9
2 4 6 8 10
Буратино перепутал «Где больше, где меньше»
Помоги ему разобраться
Гуфи перепутал время суток, помоги ему разобраться
НОЧЬ
УТРО
ДЕНЬ
ВЕЧЕР


Паровозик Ромашково сломался.
Помоги ему соединить вагоны
Математические пазлы
Распредели между гномиками геометрические
Белоснежка сложила картинку.
Какие геометрические фигуры при этом она использовала?


Собери бусы для Василины
Серый волк не зевай, все предметы сосчитай!
Предмет лишний ты найди
поросятам - помоги!
тобы Дюймовочку спасти-
абиринт нужно пройти

Дидактическое пособие лэпбуки «Математика в сказках» и «Незнайка в стране математики» – это яркая, красочная, интерактивная папка с кармашками, окошками, вкладками и подвижными деталями, в которой помещены материалы по теме.

Цели:

- формировать представления, упорядочить, осмыслить существующие закономерности.
- овладеть математическими способами познания, используя обучающие игры.

Задачи:

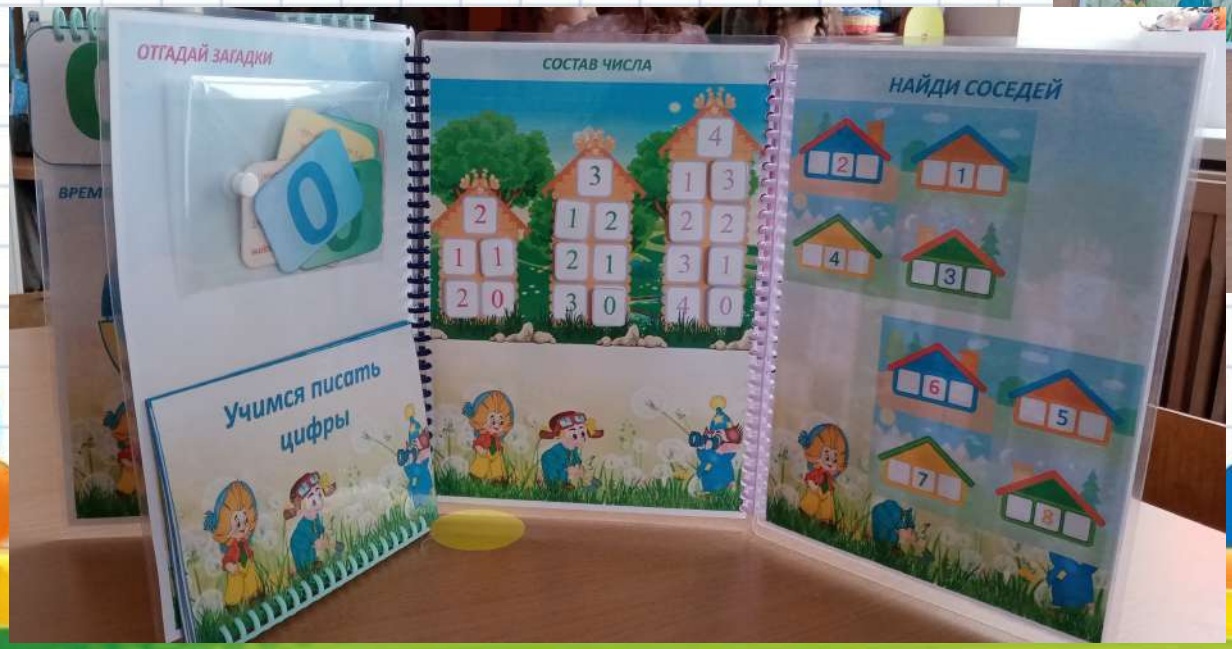
• закрепление представлений о числе и количестве, отношениях между числами;
• умение составлять, анализировать и решать простые арифметические задачи;
• развитие представлений о составе числа из двух меньших чисел в пределах первого десятка;
• развитие счетных и вычислительных навыков и умение использовать цифры;
• развитие сообразительности, умение самостоятельно решать поставленные задачи;
• закрепление умение детей играть в различные дидактические игры, выполняя правила.

Преимущество дидактического пособия заключается в следующем:

• Интересное и привлекательное оформление для детей;
• Возможность использования различных форм организации работы с детьми (индивидуально, в паре, самостоятельно, во взаимодействии со взрослым);
• Мобильность использования и компактность хранения;
• Дифференциация образовательной работы с учетом способностей и возможностей детей;
• Вариативность использования игровых заданий.


СОСТАВ ЧИСЛА
СОСТАВ ЧИСЛА
ЛЭПБУК
НЕЗНАЙКА В СТРАНЕ МАТЕМАТИКИ


ВРЕМЯ СУТОК
НОЧЬ
УТРО
ДНИ НЕДЕЛИ
РАЗРЕЗНЫЕ КАРТИНКИ
НАЙДИ СОСЕДЕЙ


ОТГАДАЙ ЗАГАДКИ
Учимся писать цифры
СОСТАВ ЧИСЛА
НАЙДИ СОСЕДЕЙ

Работа с родителями









Математические игры подобранные родителями



«Пингвины на льдине»
(Счет и равновесие)



«Сказочное домино»
(внимание и счёт)



«Стульчики»
(счёт, форма, равновесие)



Паровозик «Цифры»



«Разложи шарики по баночкам»





«Сосчитай и покажи цифру»

Математические игры от Эколят

Разнообразные настольные игры изготовленные руками детей и их родителей из «бросового» материала.



«Геометрические заплатки»



«Числовые стаканчики»







Математические тарелочки (посчитай и найди вторую



«Цифровые крышечки»



«Разложи по баночкам»



«Крестики- нолики»

Линейки и другие измерительные эталоны



Приборы-помощники:



Магниты разного размера и цвета



Лупы



Счёты



Песочные часы



Мерные ложки