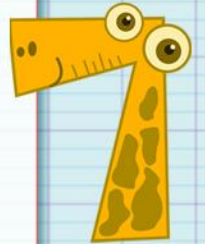


Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
Центр развития ребенка – детский сад №20 «Золотой
ключик» г. Новоалтайска

**«Современные настольные
развивающие игры. Их роль в
формировании математических
представлений у детей
дошкольного возраста в рамках
STEM и STEAM технологий»**

Подготовила: Самогаева Марина Васильевна,
воспитатель



Образовательный модуль «Математическое развитие»

Комплексное решение задач
математического развития с учётом
возрастных и индивидуальных
особенностей детей по
направлениям: величина, форма,
пространство, время количество и
счёт.



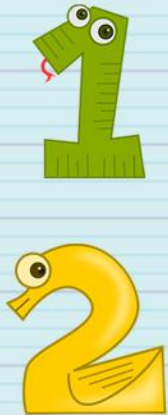
Образовательный модуль «Математическое развитие»

Образовательные задачи:

- Знакомство с геометрическими фигурами и телами.
- Пространственное и временное ориентирование.
- Освоение цифр как символов (знаков) числа.
- Формирование представлений о количестве и освоение количественных отношений.
- Освоение счетной и вычислительной деятельности.



Современные настольные игры и их влияние на развитие детей



"Шестеренки"



- развитие мелкой моторики, логики, воображения .
- ознакомление с принципами механики крутящихся шестеренок.



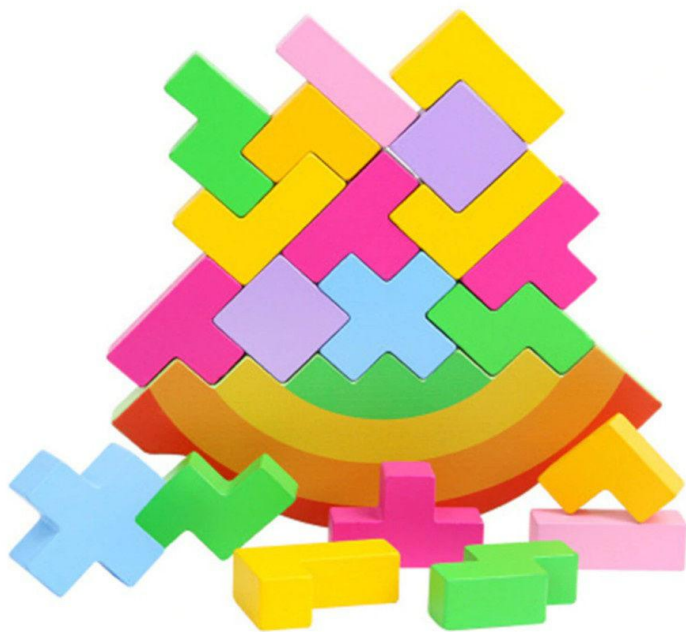
Деревянная головоломка "Тетрис"



- Развивает мелкую моторику, память, пространственное мышление, внимательность,
- Воспитывает усидчивость.
- Развивает аккуратность и умение различать форму плоских фигур и их расположение.



игра балансир тетрис головоломка "Фигуры"



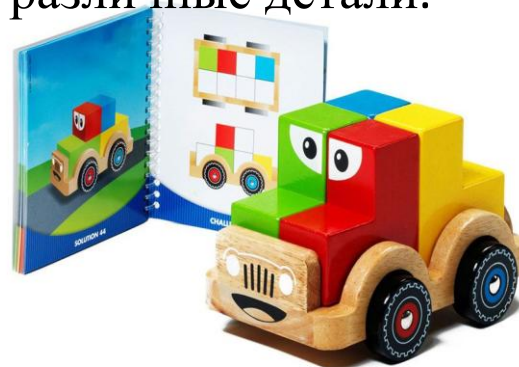
- Знакомит малыша с понятием "вес", "больше", "меньше".
- Развивает мыслительные процессы, усидчивость, внимательность.



«ПАЧКИ»



- Развивает моторику рук, мышление, память, фантазию.
- развивающая пространственное мышление и логику.
- научит ребят комбинировать различные детали.





«Камелот»



- Развивает пространственное мышление, логику, наблюдательность и координацию движений.
- совершенствует интеллект и развивает творческие и логические способности ребенка.



«Ноев ковчег»



- Учит строить логические цепочки, продумывать шаги наперед, создавать собственные алгоритмы.
- Развивает пространственное мышление, визуальное восприятие, внимательность, память, смекалку и скорость реакции.



«Волшебный лес»

- Развитие мелкой моторики;
- пространственного мышления,
- логики;
- внимания,
- Умение получать удовольствие от решения все более трудных задач.





«Сырные лазейки»



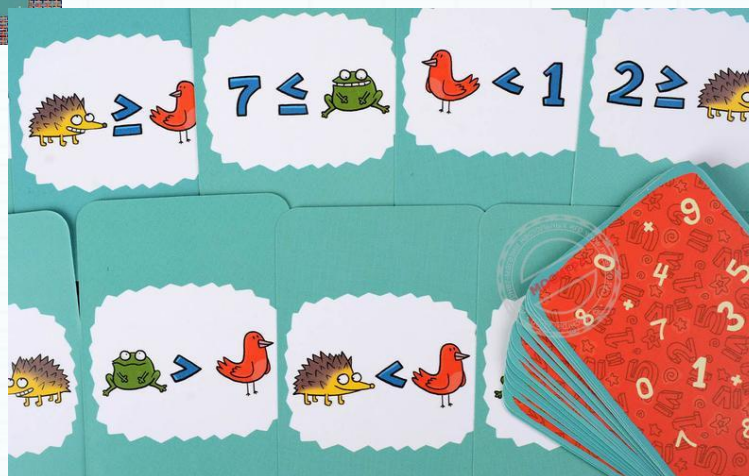
- Развивает логику, пространственное мышление.
- Развивать гибкость мышления, сообразительность, умение обосновано и последовательно рассуждать.



«Турбосчёт»



- Развитие внимания и наблюдательности, визуальной памяти и навыков устного счёта





«Фрукто 10»



- развитие навыка скоростного сложения;
- закрепление состава числа и умения концентрировать внимание.





«Котосовы»



- развивает внимательность, реакцию.
- дети учатся моментально определять количество, не пересчитывая.
- тренируется внимательность, концентрация и скорость реакции, активно работает память.



«Геокопт»



-развивает творческое воображение и помогает малышам лучше ориентироваться в макро и микро пространстве.

-развивает сенсорику, мелкую моторику, логику, фантазию, учит силуэтному конструированию;

- совершенствует интеллект и развивает творческие и логические способности ребенка.



«Счетные палочки Кюизенера»



- Формируется понятие числовой последовательности, состава числа, отношений «больше – меньше», «право – лево», «между», «длиннее», «выше» .
- Развивается творчества, фантазии и воображения, познавательной активности, мелкой моторики, наглядно-действенного мышления, внимания, пространственного ориентирования, восприятия, комбинаторных и конструкторских способностей.



«Кубики Никитина»



- развивает у детей внимание, наглядно-действенное мышление;
- дети учатся выполнять действия по показу и образцу, анализировать узор, состоящий из геометрических фигур разной формы и цвета, действовать по образцу.
- развивает аналитико-синтезную деятельность ребёнка на основе предметно-практической деятельности.



«Блоки Дьенеша»



- Развитие способности декодировать (расшифровывать) информацию, изображенную на карточке
- Умение выбирать блоки по заданным свойствам
- Закрепление навыков вычислительной деятельности.



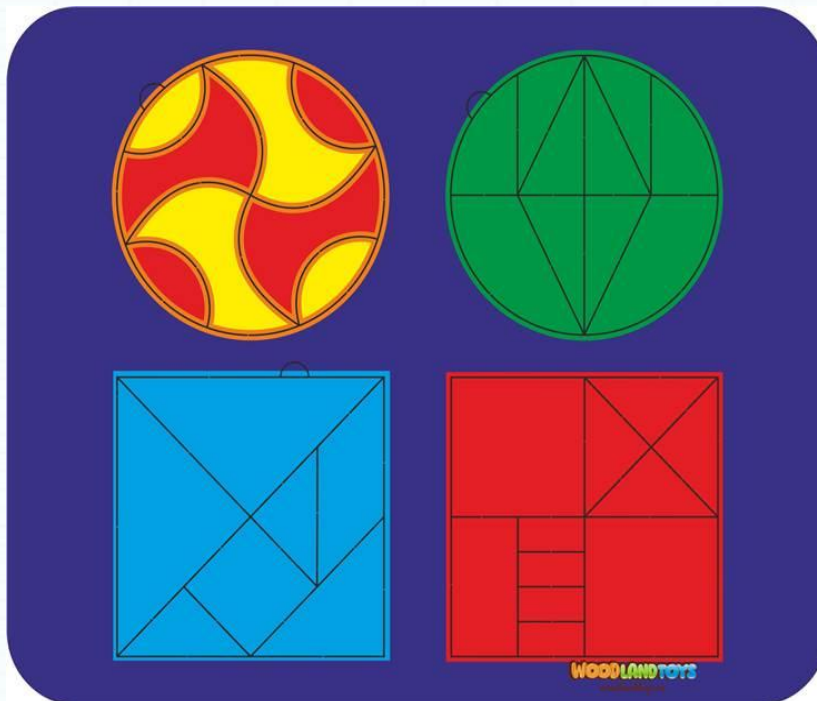
«Танграм»



- учит пространственному мышлению;
- формирует и закрепляет понятия цвета и формы; улучшают внимание, воображение;
- развивает способность «читать» схему-инструкцию;
- учит визуально делить целый объект на части;
- помогает развитию мелкой моторики.



«Чудесный круг», «Волшебный круг», «Монгольская игра»



- развитие пространственного мышления;
- формирование усидчивости, сообразительности, стимулирование мыслительных процессов;
- стимулирование взаимодействия обеих полушарий мозга;
- развитие эстетических чувств;
- стимулирование мелкой моторики.



*Спасибо за
внимание!*



Pedsovet.su

