

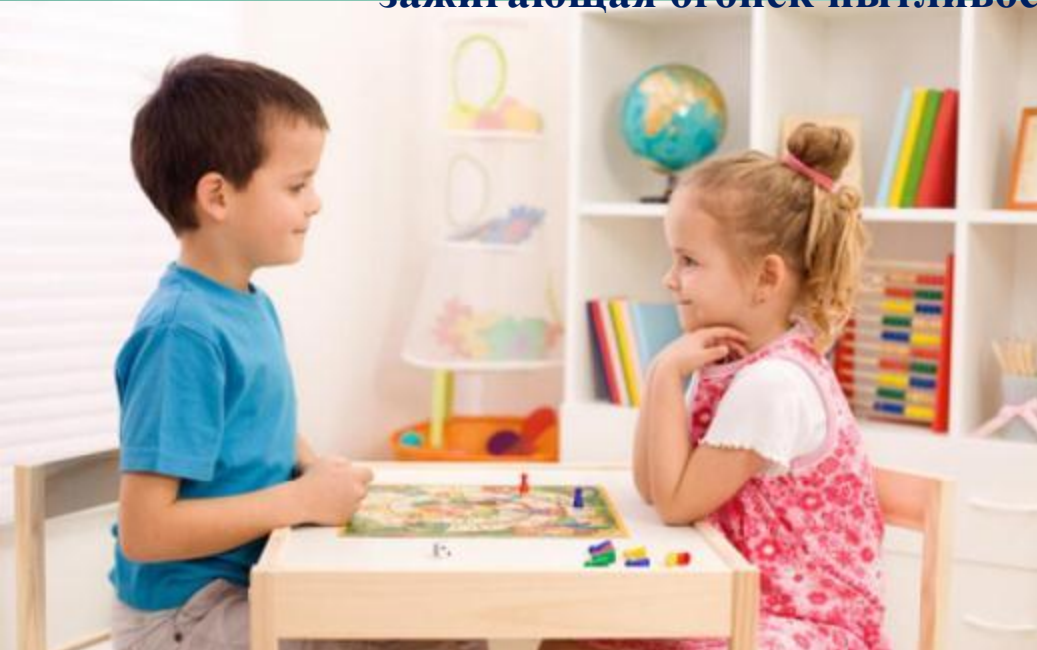
Российская Федерация
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №5 «Колокольчик»

«Логико-математические игры и головоломки как актуальные методики обучения и развития детей дошкольного возраста»

г. Советск 2015г.

«Без игры нет, и не может быть полноценного умственного развития. Игра – это огромное светлое окно, через которое в духовный мир ребёнка вливается живительный поток представлений, понятий. Игра – это искра зажигающая огонёк пытливости любознательности».

В. А. Сухомлинский



Борис Пáвлович Никитин (21.01.1916 г.– 30.01.1999 г.)- один из основоположников методики раннего развития, педагогики сотрудничества.

Девиз семьи Никитиных звучит так: **"Расскажи мне, и я забуду. Покажи мне, и я запомню. Дай мне сделать самому, и я пойму"**.



Наиболее популярные игры Никитина:

«Сложи квадрат»(2-6 лет)

«Сложи узор»(4-8 лет)

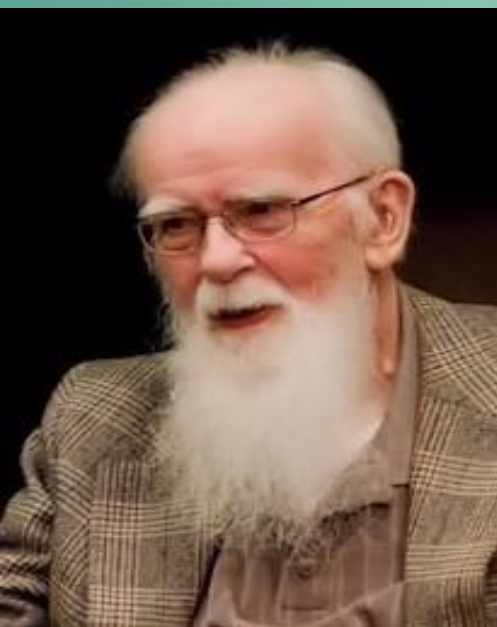
«Кирпичики»(2-6),

«Кубики Никитина для всех»(5+)

«Дроби»(3-7 лет)

« Уникуб»(6+)





Золтан Дьенеш

(11 сентября 1916г. - 11 января 2014 года)

– это знаменитый венгерский математик, психолог и педагог, который изменил стандартное понятие о том, что математика является не интересной наукой и далекой от творчества.



Блоки Дьенеша

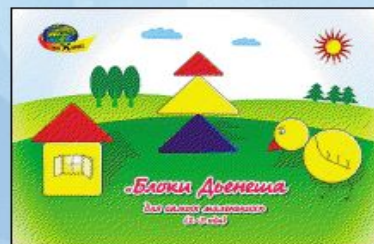


Методическое обеспечение

Карточки с заданиями



Альбомы для детей 2-4 лет



Альбомы для детей 5-8 лет



Джордж Кюизенер бельгийский педагог. (1891 - 1976)

Палочки Кюизенера



Одним из его изобретений был набор цветных деревянных палочек (в основу метода легла методика Фридриха Фребеля, немецкого педагога позапрошлого столетия). Кюизенер использовал их при обучении арифметике.



Палочки Кюизенера – это счетные палочки, которые еще называют «числа в цвете», цветными палочками, цветными числами, цветными линейечками.

Для детей 3-7 лет

Комплект состоит из пластмассовых призм 10 различных цветов и форм. Наименьшая призма имеет длину 10мм, является кубиком.

В состав комплекта входят:

белая - число 1 - 25 штук,

розовая - число 2 - 20 штук,

голубая - число 3 - 16 штук,

красная - число 4 - 12 штук,

жёлтая - число 5 - 10 штук,

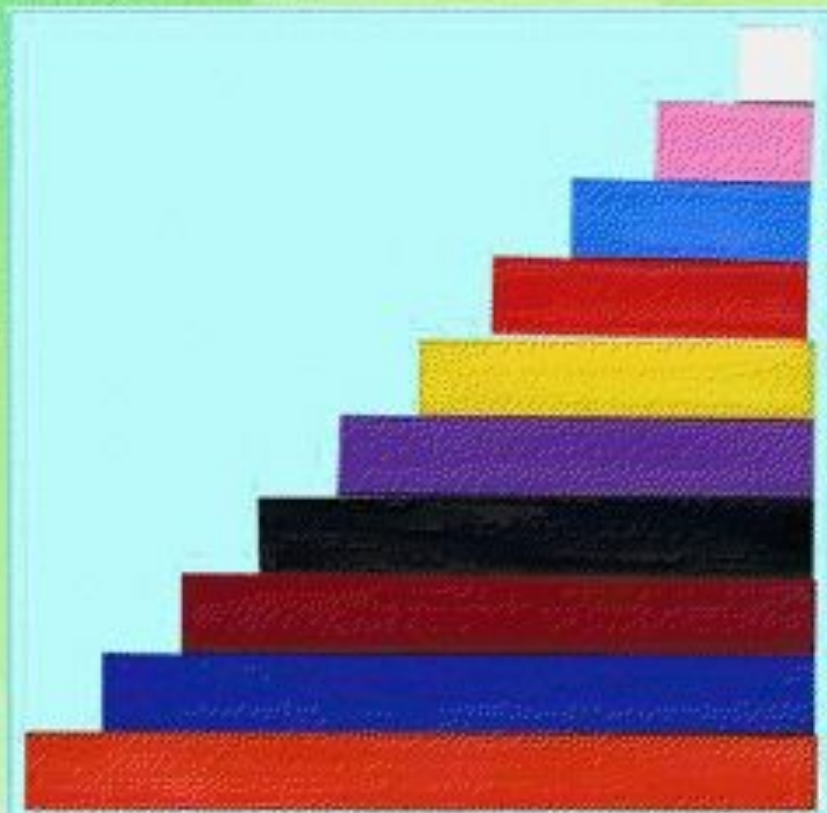
фиолетовая - число 6 - 9 штук,

чёрная - число 7 - 8 штук,

бордовая - число 8 - 7 штук,

синяя - число 9 - 5 штук,

оранжевая - число 10 - 4 штук.



Методическое обеспечение



Раздаточный
материал



Альбом для детей 2-3 лет



Альбом для детей 3-5 лет

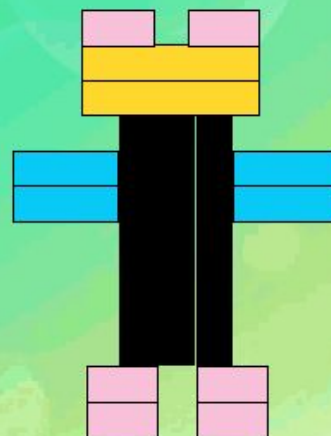


Альбом для детей 5-8 лет

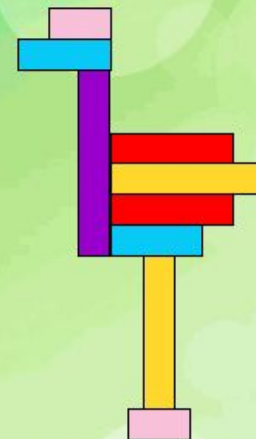


Карточки для детей 5-8 лет

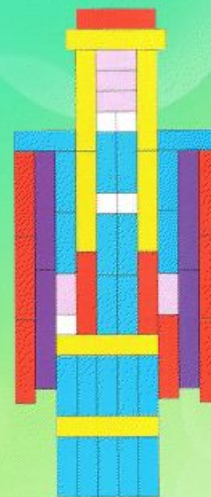
медведь



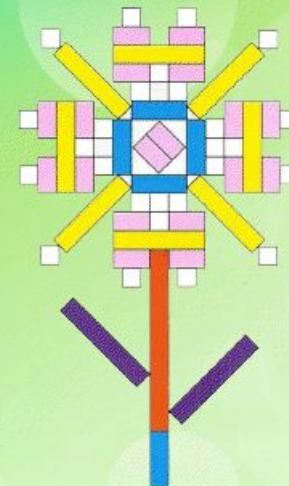
страус



Елена Прекрасная



цветок



Вячеслав Владимирович Мальчик Гео

Воскобович



"Прозрачный квадрат",

Конструктор Букв.



Ворон Метр

Квадрат Воскобовича



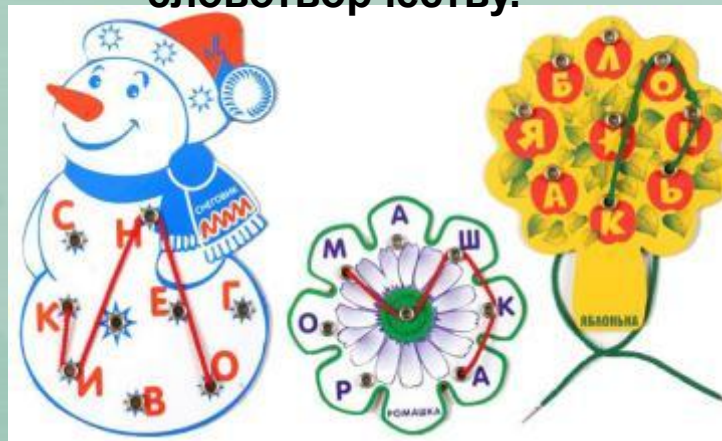
“Цифроцирк”



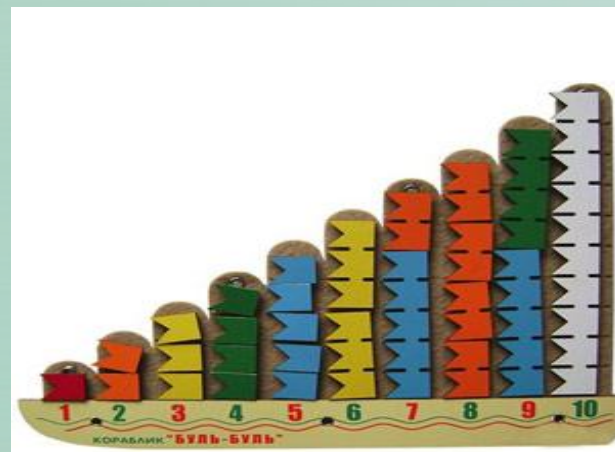
Чудо-крестики 2,



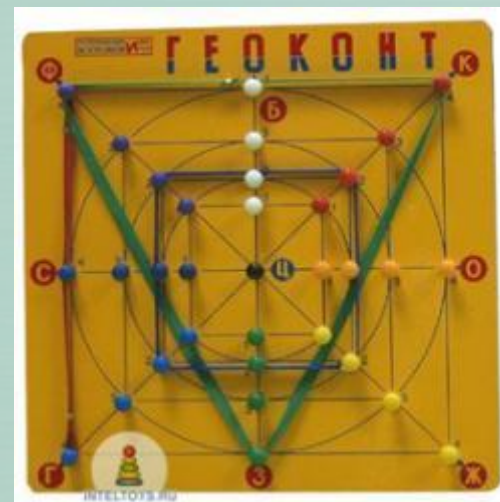
Серия игр “Ромашка”, “Снеговик”,
“Яблонька” научат наших детей
словотворчеству.



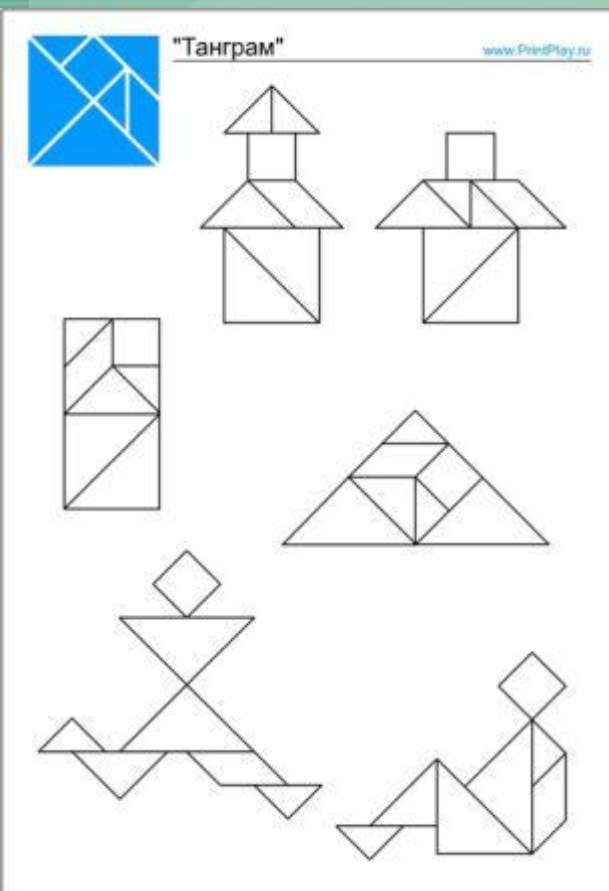
“Кораблик” Воскобовича



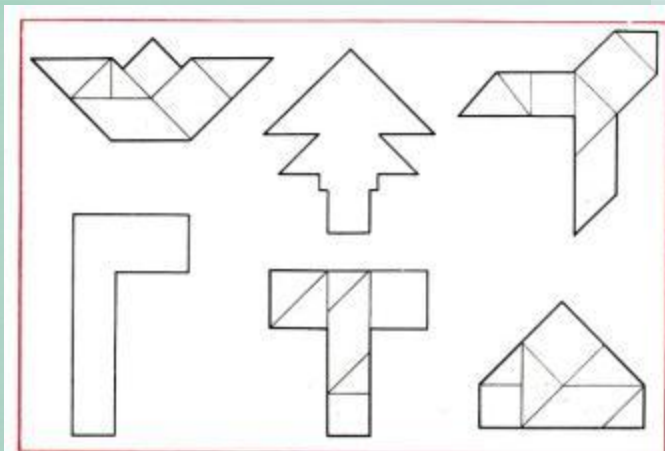
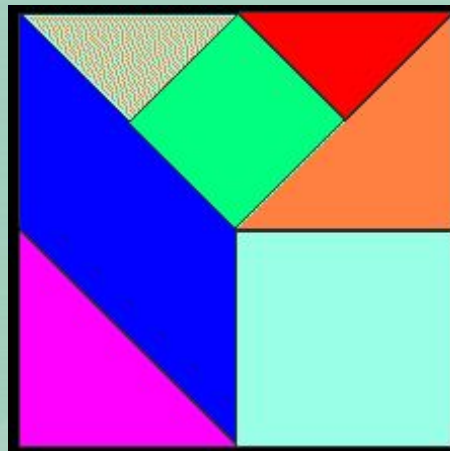
«Геокоонт».
В народе ее называют
«дощечкой с
гвоздиками».



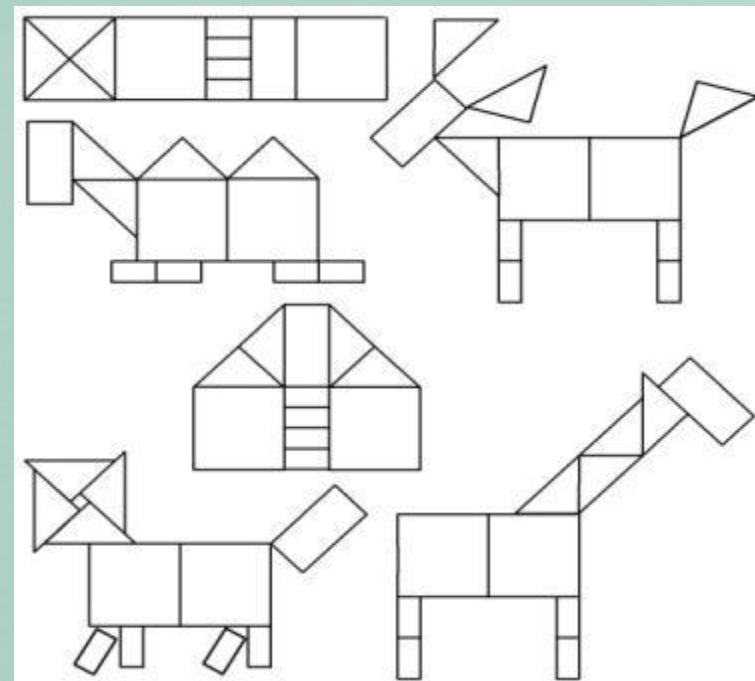
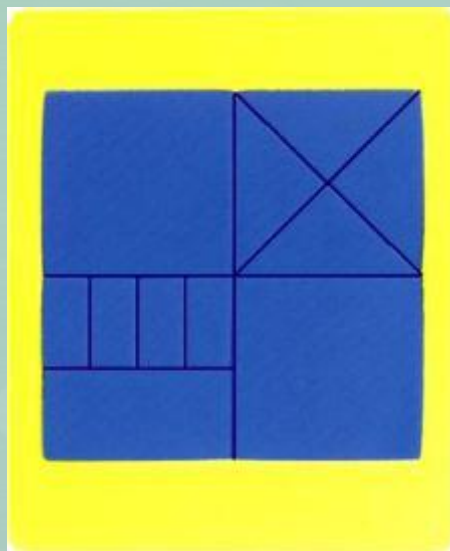
Игра «ТАНГРАМ»



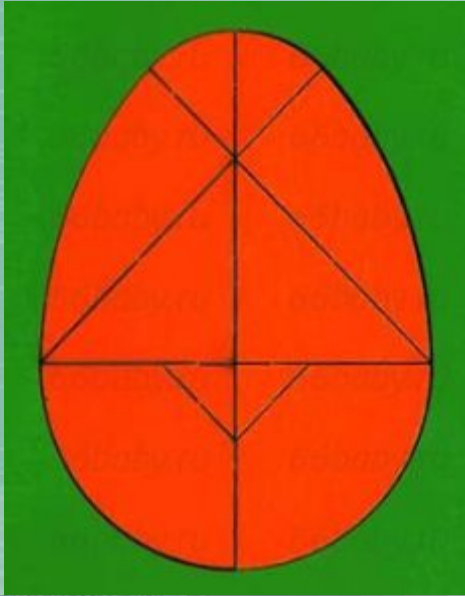
Игра «Пифагор»



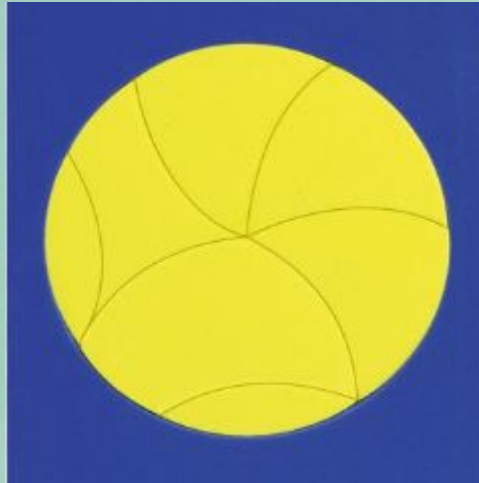
«Монгольская игра»



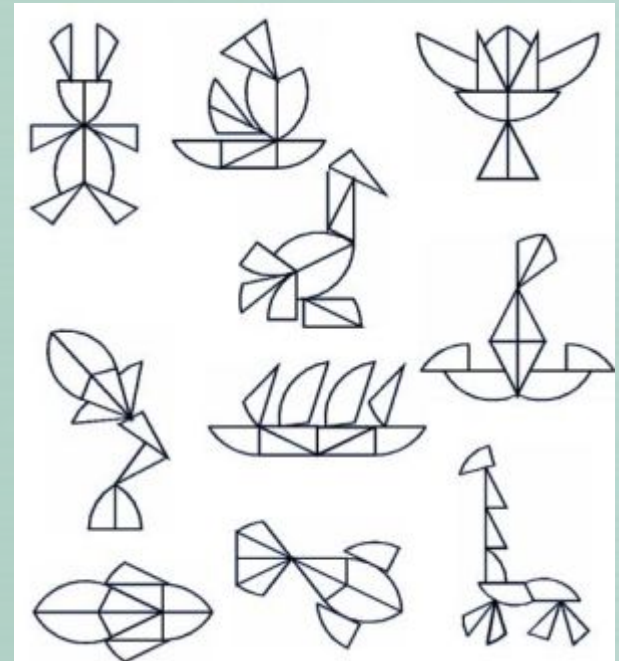
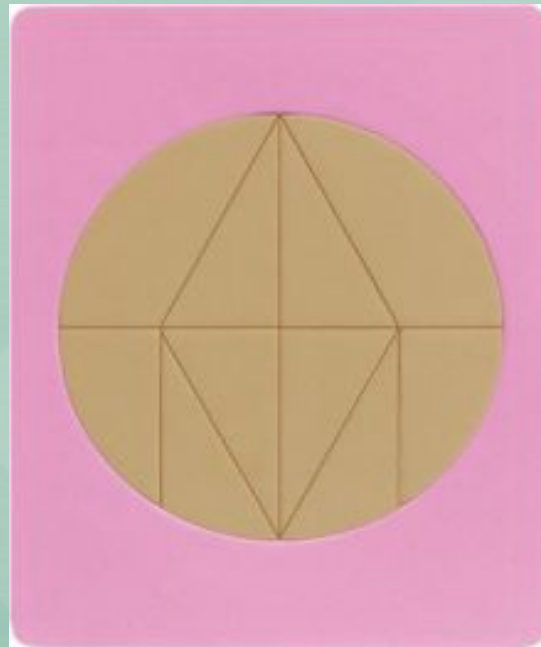
«Колумбово яйцо»



«Вьетнамская игра»



«Волшебный круг»







Квадрат Воскобовича



Палочки Кюизенера



Блоки Дьенеша



«Сложи узор»
Б.П. Никитина



Игра «Колумбово яйцо»



«Монгольская игра»

Игра «Танграм»



«Вьетнамская игра»



Спасибо за внимание!

