

МАДОУ «Центр развития ребенка-детский сад № 33 «Радуга»  
города Губкина Белгородской области

# **ЛОГИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИГРЫ И ГОЛОВОЛОМКИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

*Подготовил: воспитатель  
Канунникова И.М.*

**«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 Па́влович Ники́тин** (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),

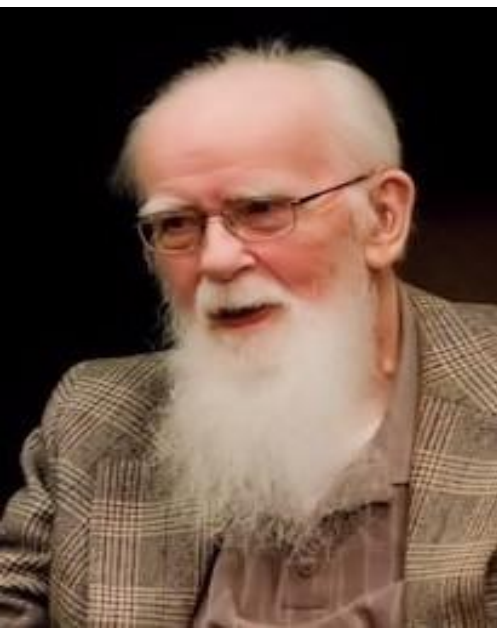


«Кубики Никитина для всех»(5+)

«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.

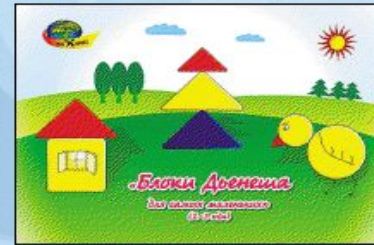


# Методическое обеспечение

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.



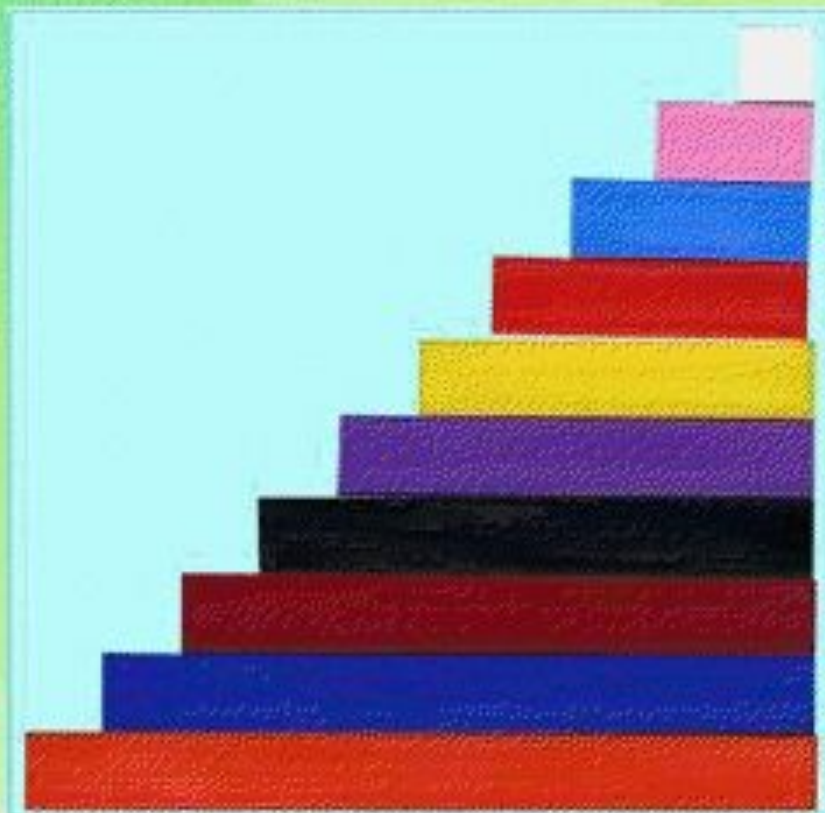
Палочки Кюизенера – это счетные палочки, которые еще называют «числа в цвете», цветными палочками, цветными числами, цветными линеечками.

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



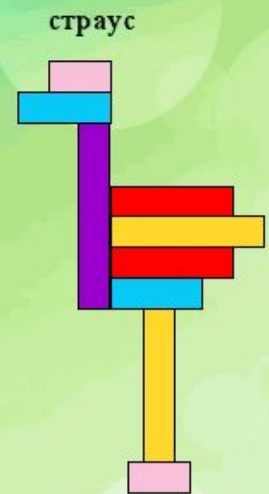
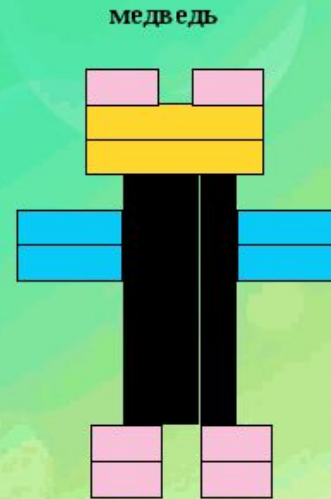
Альбом для детей 3-5 лет



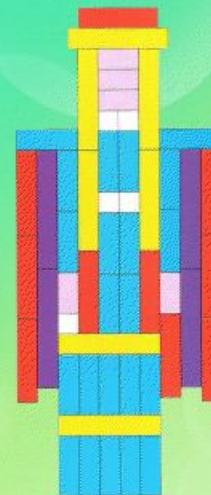
Альбом для детей 5-8 лет



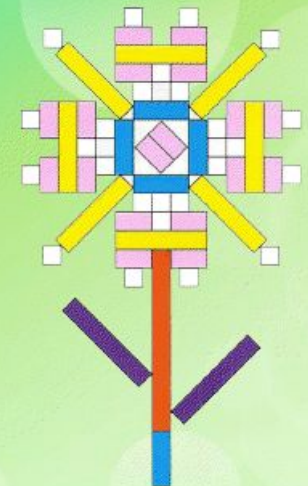
Карточки для детей 5-8 лет



Елена Прекрасная



цветок



# Вячеслав Владимирович Воскобович

Мальчик Гео

Паучок Юкк



"Прозрачный квадрат",

Конструктор Букв.



Ворон Метр



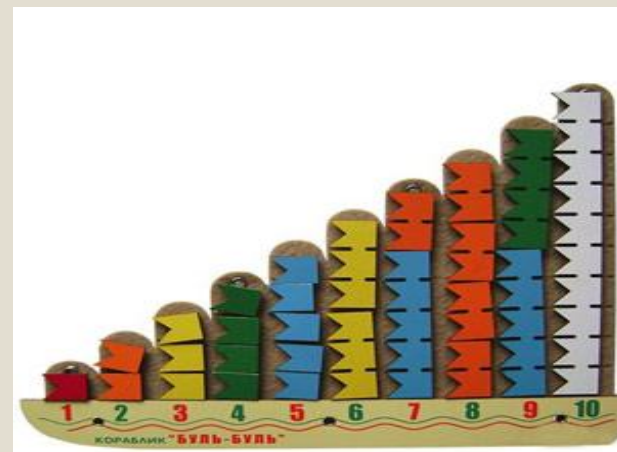
## Квадрат Воскобовича



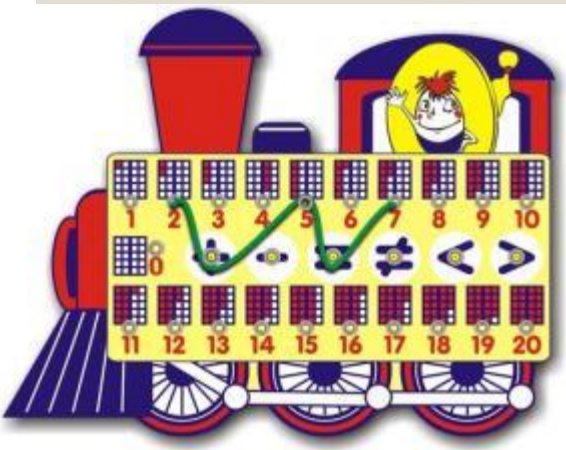
## Чудо-крестики 2,



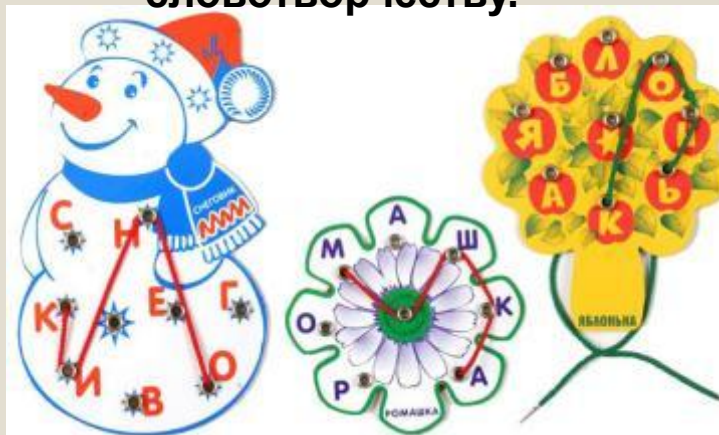
## "Кораблик" Воскобовича



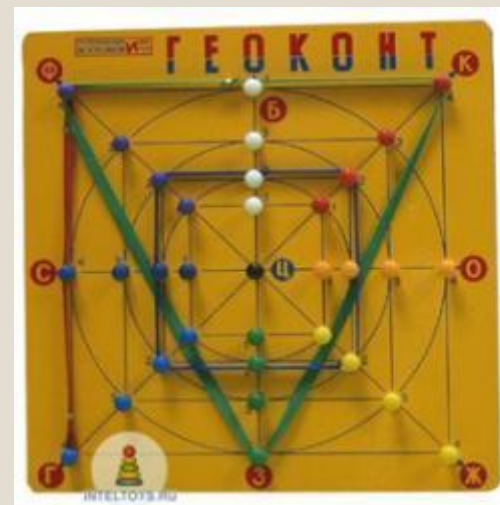
## "Цифроцирк"



Серия игр "Ромашка", "Снеговик",  
"Яблонька" научат наших детей  
словотворчеству.



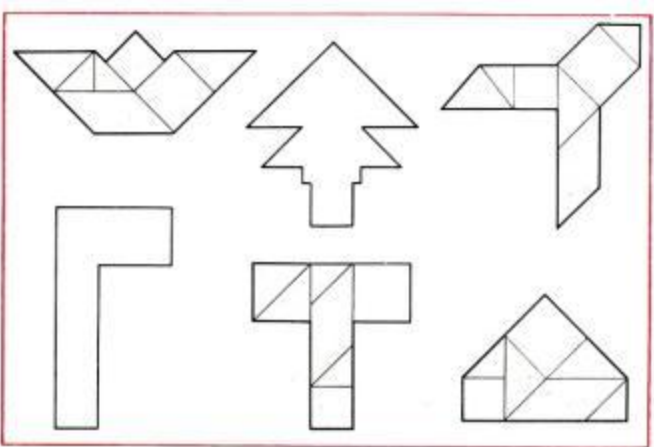
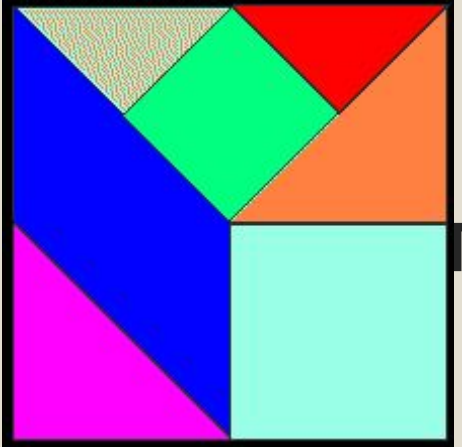
«Геоконт».  
В народе ее называют  
«дощечкой с  
гвоздиками».



Иг

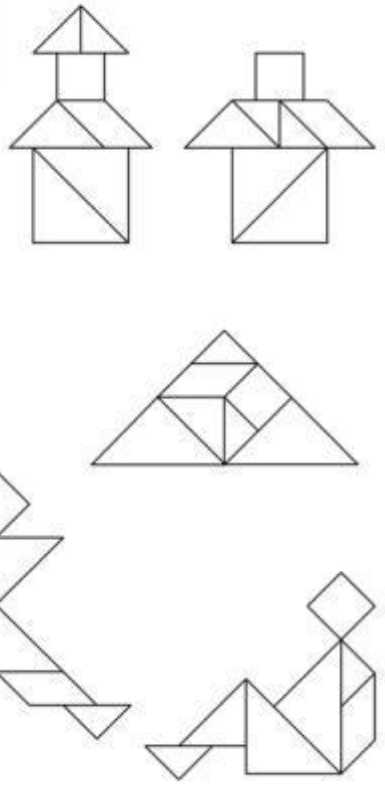


»

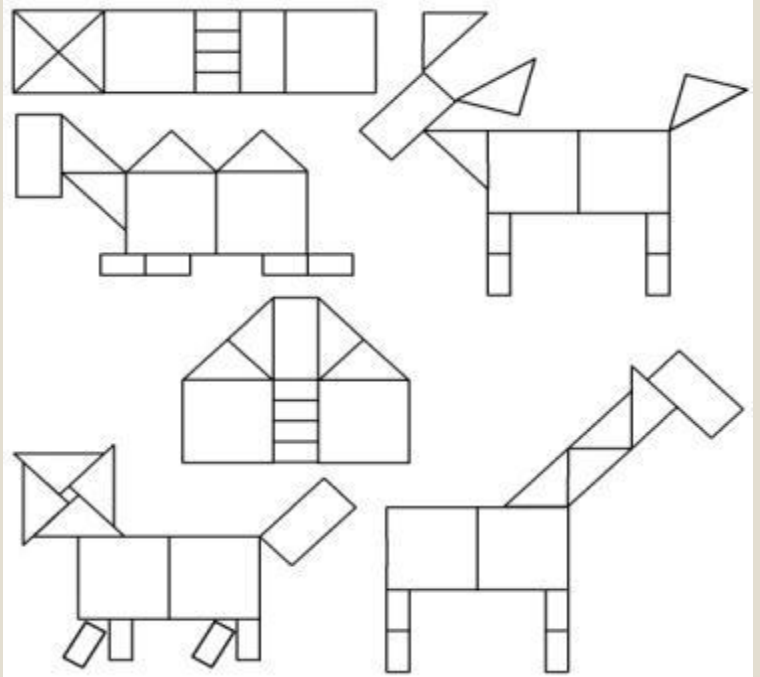
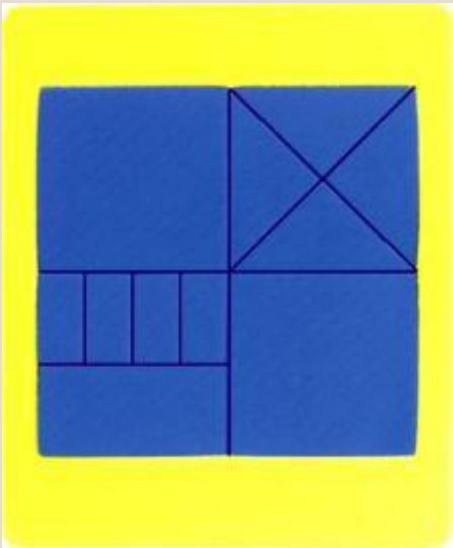


"Танграм"

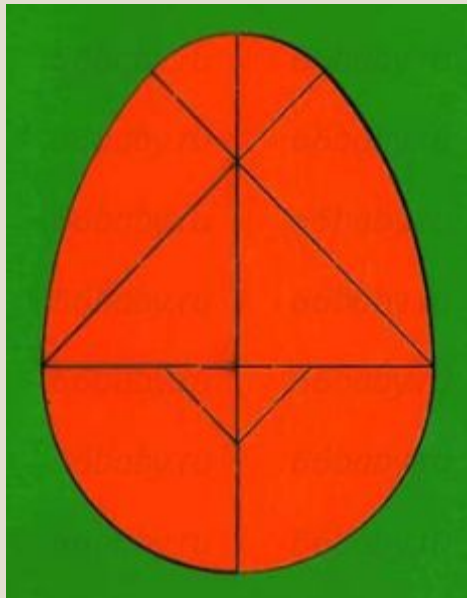
[www.PrintPlay.ru](http://www.PrintPlay.ru)



# «Монгольская игра»



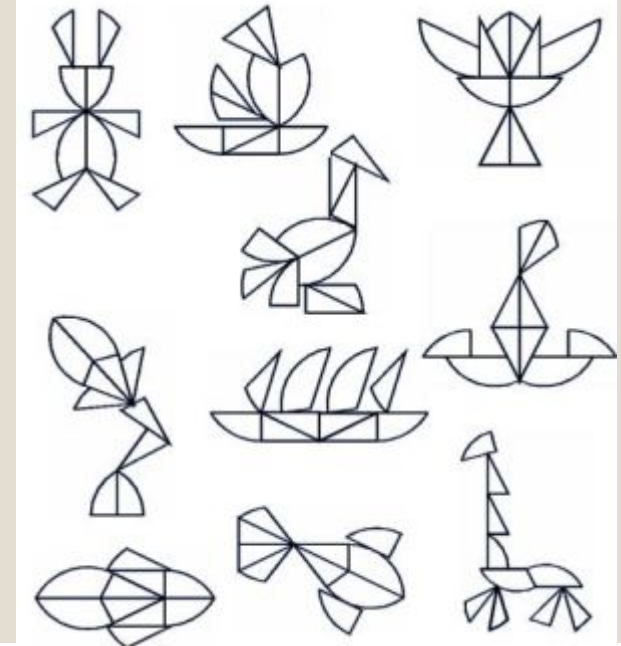
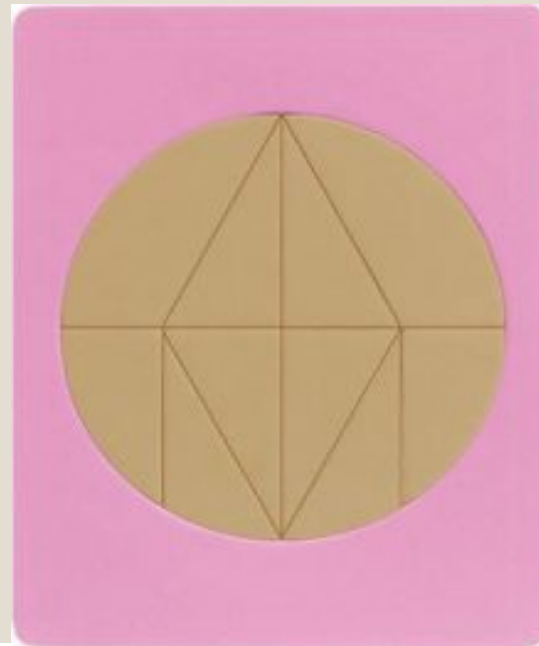
# «Колумбово яйцо»



# «Вьетнамская игра»



# «Волшебный круг»



Спасибо за  
внимание!

