

Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение «Детский сад №27»

## Мастер-класс

# «Развитие логического мышления дошкольников посредством нетрадиционных развивающих игр»

Безгинова Евгения Сергеевна,  
воспитатель

Полысаево

**IHTEP**





**Джорж Кюизенер  
(1891-1976 г.)**

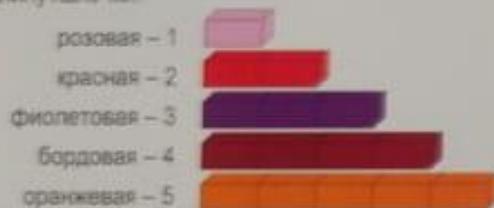




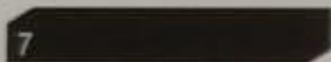
## Цветные счетные палочки Кюизенера

### ЧЕТВЕРТОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Посмотрите, как мы объединили палочки в семьи (рис. 3). По какому свойству они объединены? Измерим розовой палочкой все палочки красной семейки и запишем, сколько раз мера укладывается в длину палочки:



1



2

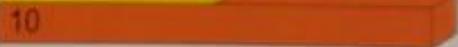


рис. 3

3



5



10

Каждая палочка красной семьи включает в себя целое число розовых палочек – то есть каждое «красное» число кратно двум. Аналогично для синей семьи – все ее члены кратны трем, желтой семьи – все ее члены кратны пяти. Белая и черная палочки каждая составляет собственную семью.

### ПЯТОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

поможет ответить на вопрос, почему фиолетовая и оранжевая палочки входят сразу в две семьи. Подсказка – на рис. 4.

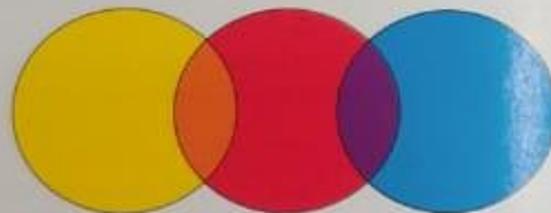


рис. 4

## КАК РАБОТАТЬ С МАТЕРИАЛОМ

Можно выделить 3 этапа использования цветных счетных палочек в образовании детей:

### ПЕРВЫЙ ЭТАП

#### РАБОТА С ДЕТЬМИ 2-4 ЛЕТ (ИГРОВЫЕ СЦЕНАРИИ)

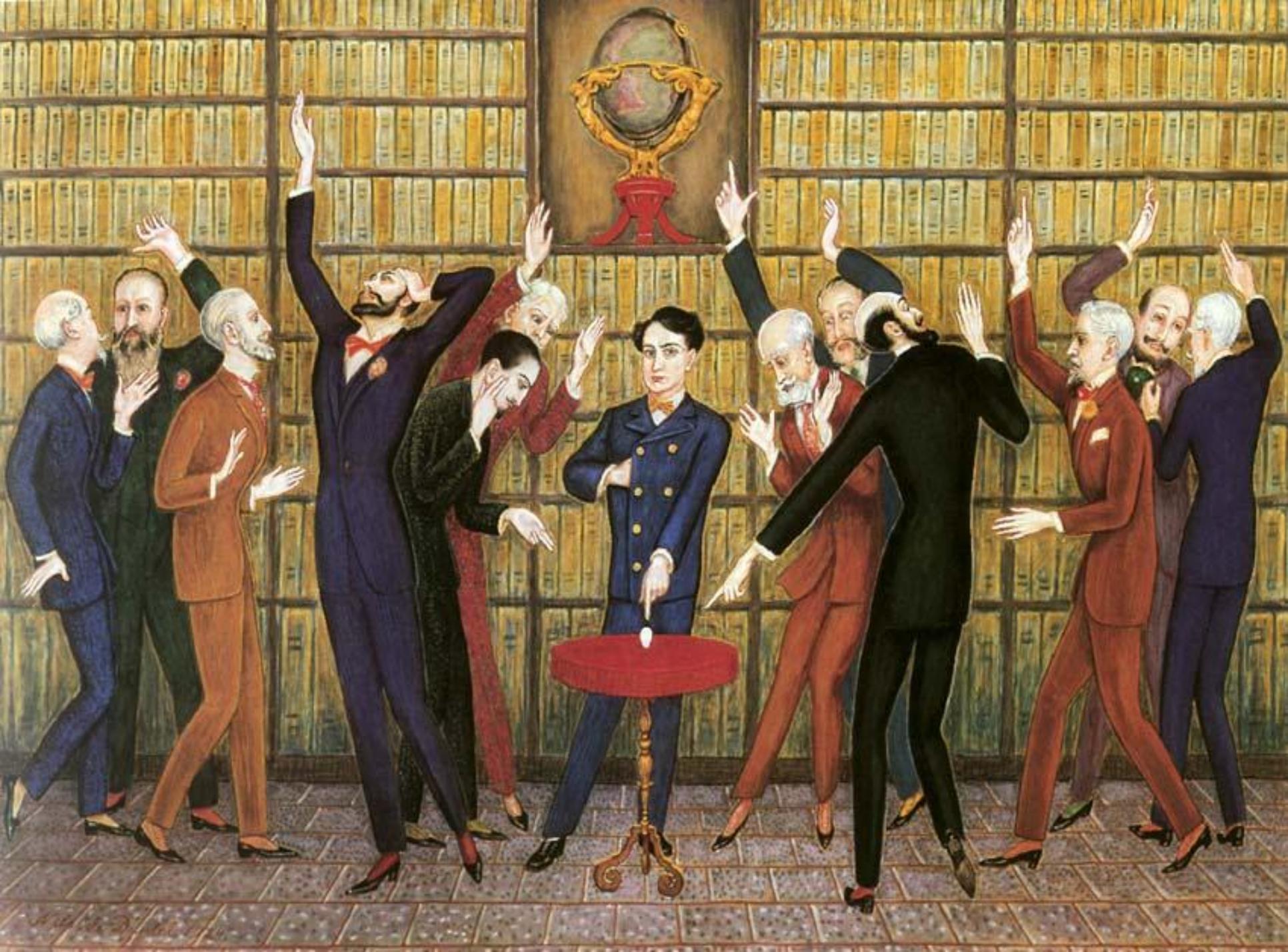
*В целях безопасности обязательно присутствие взрослых!*

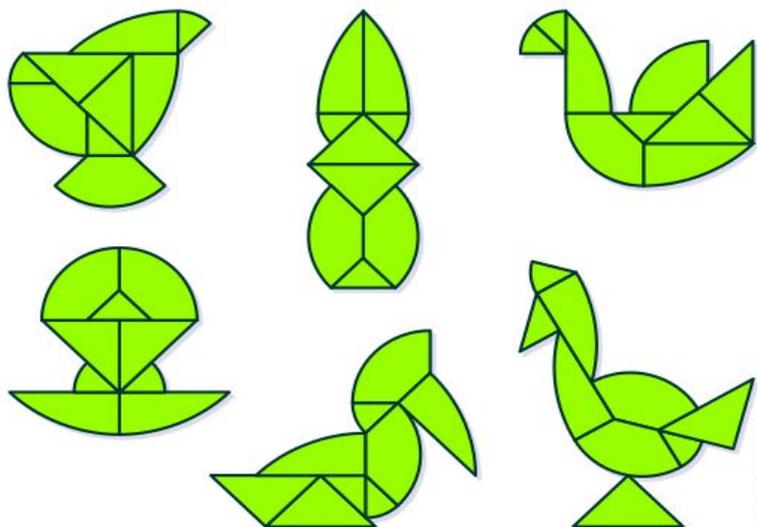
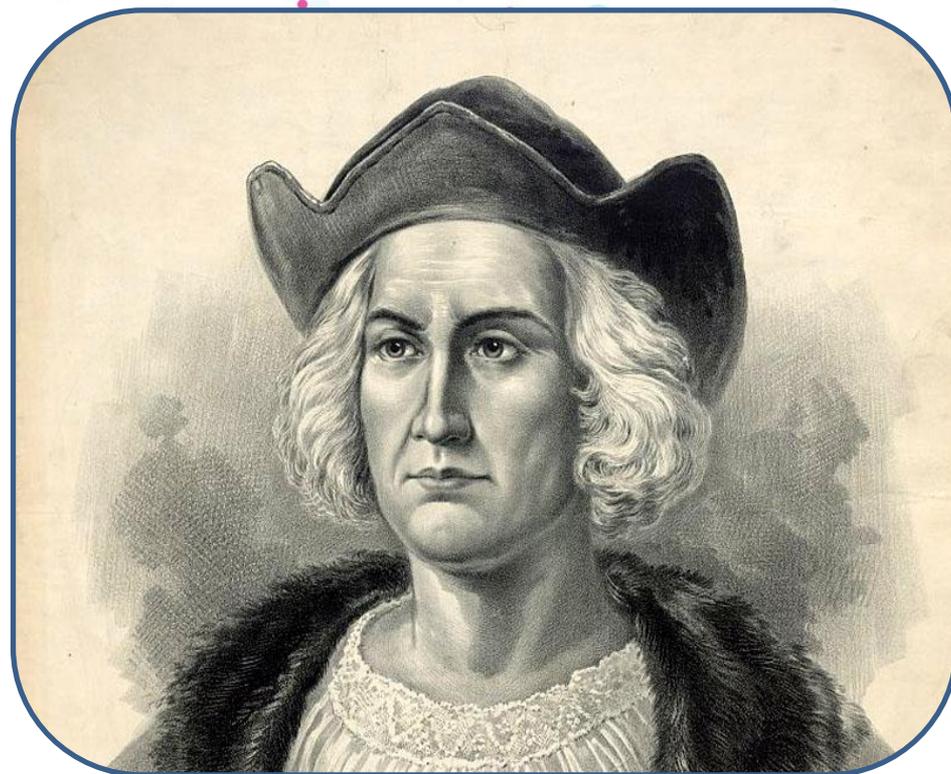
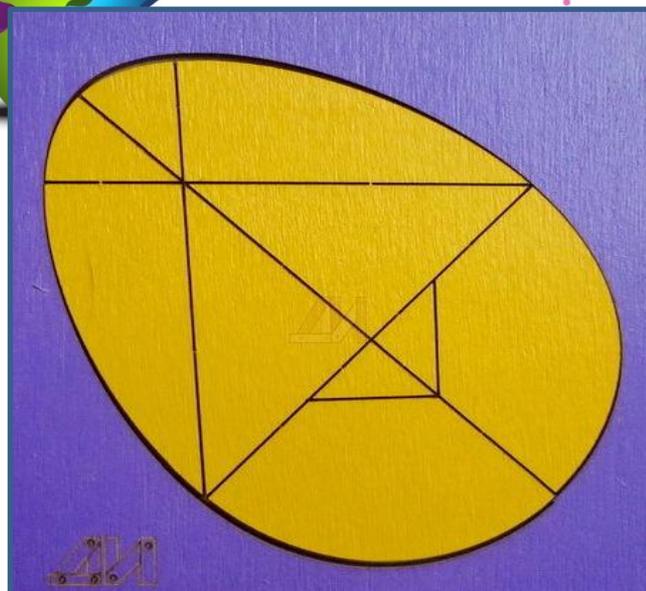
Выкладывание по образцу и самостоятельно простейших изображений: ступ, домик, цветочек.







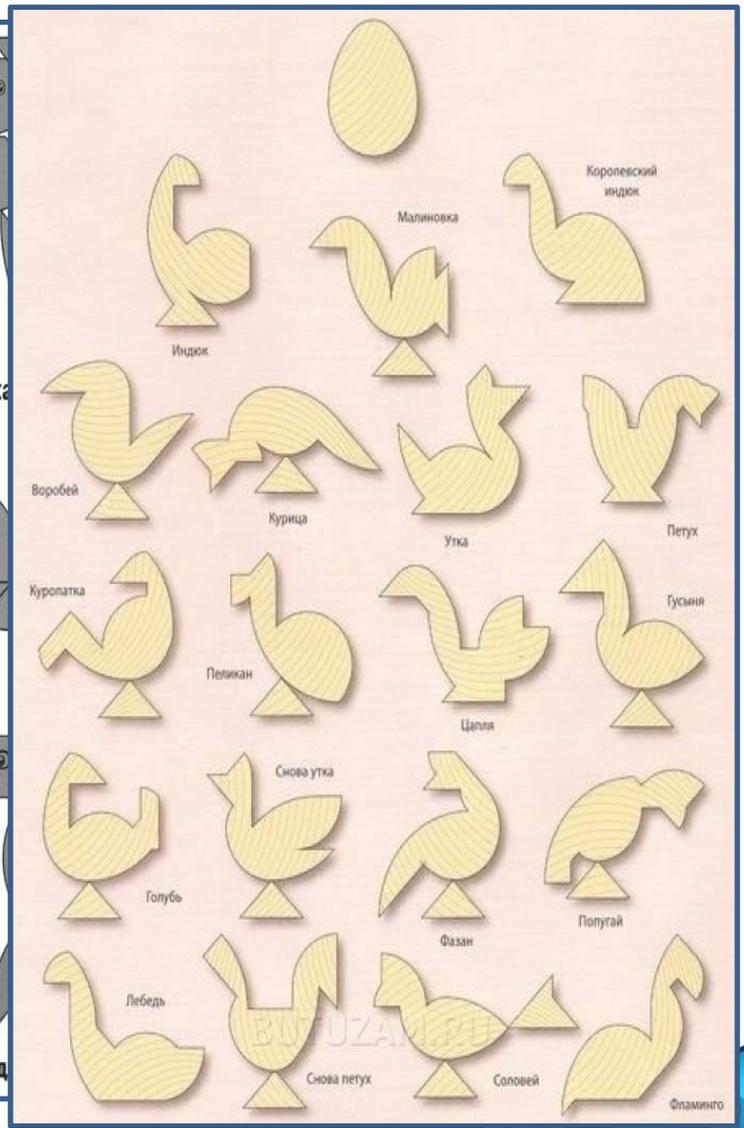
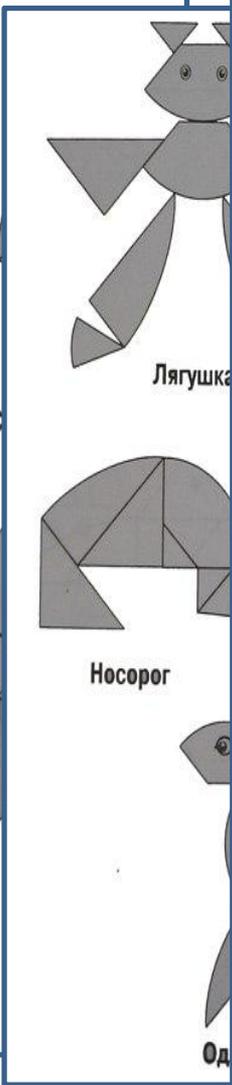
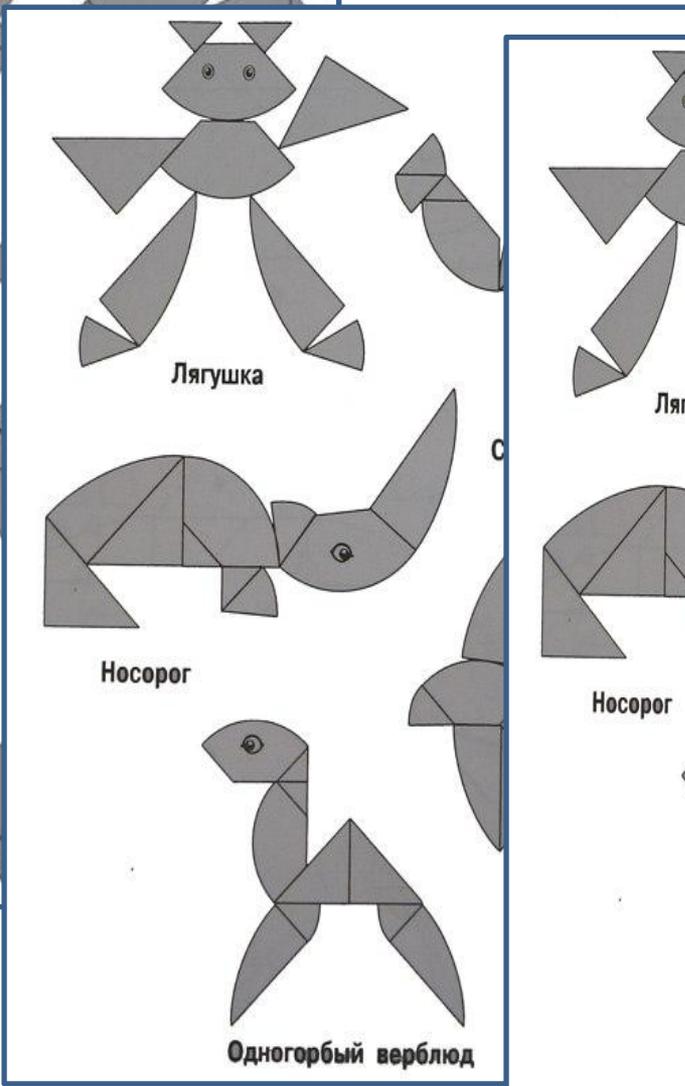
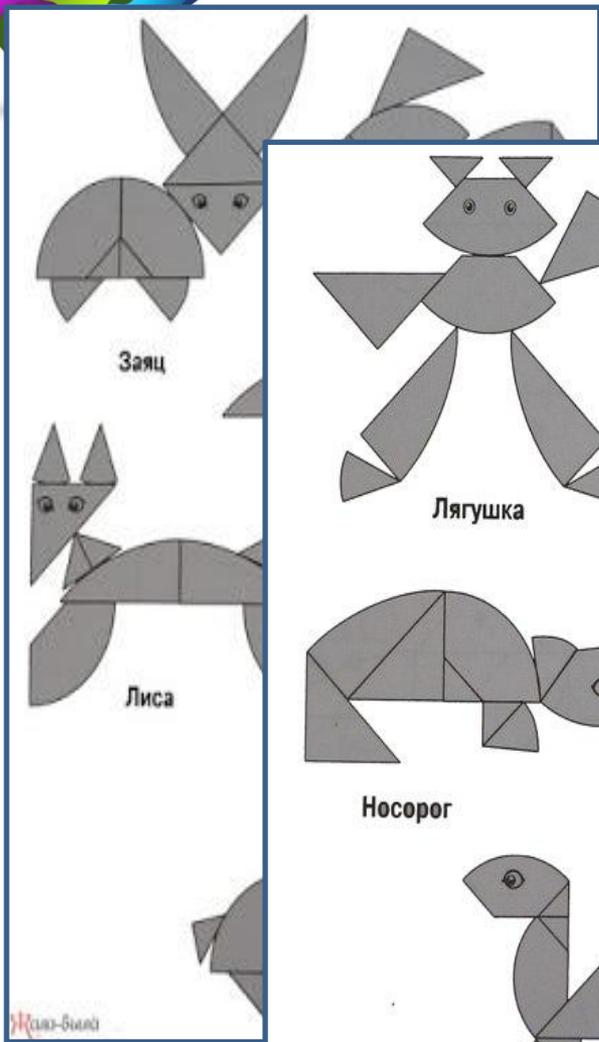


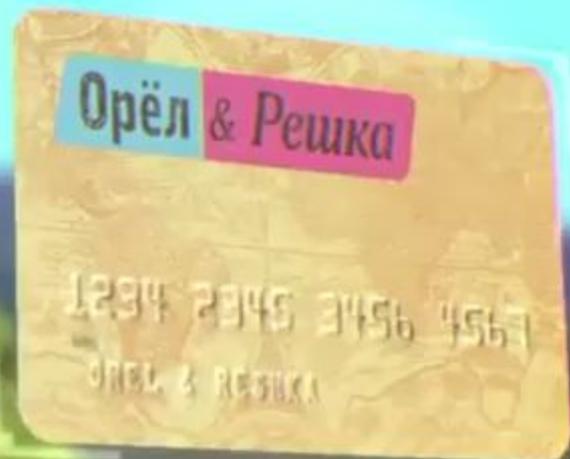


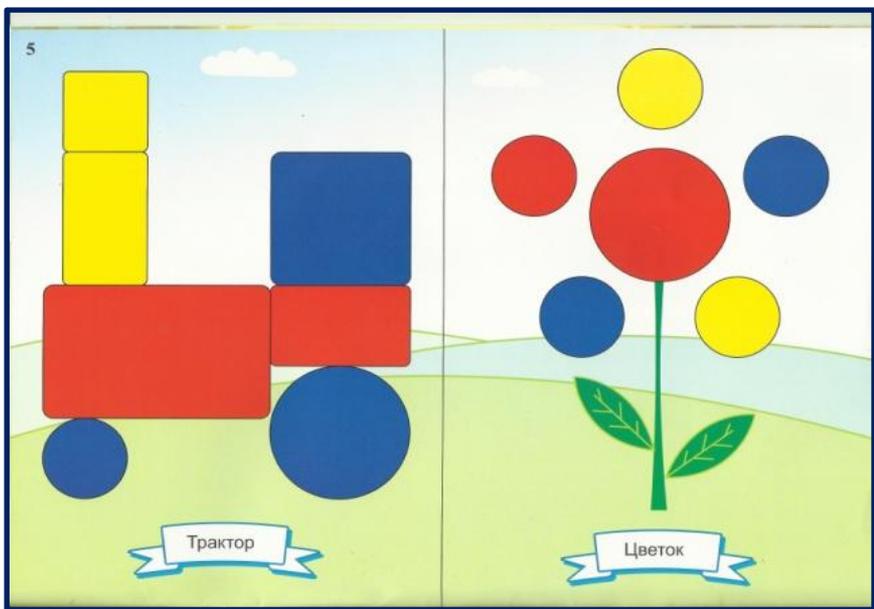
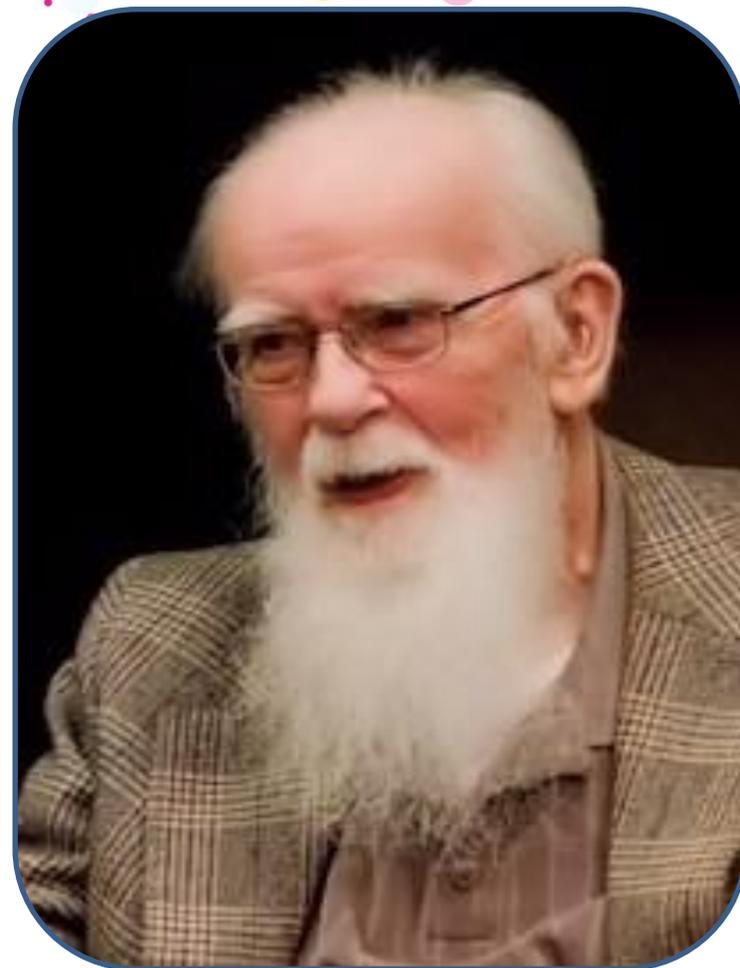
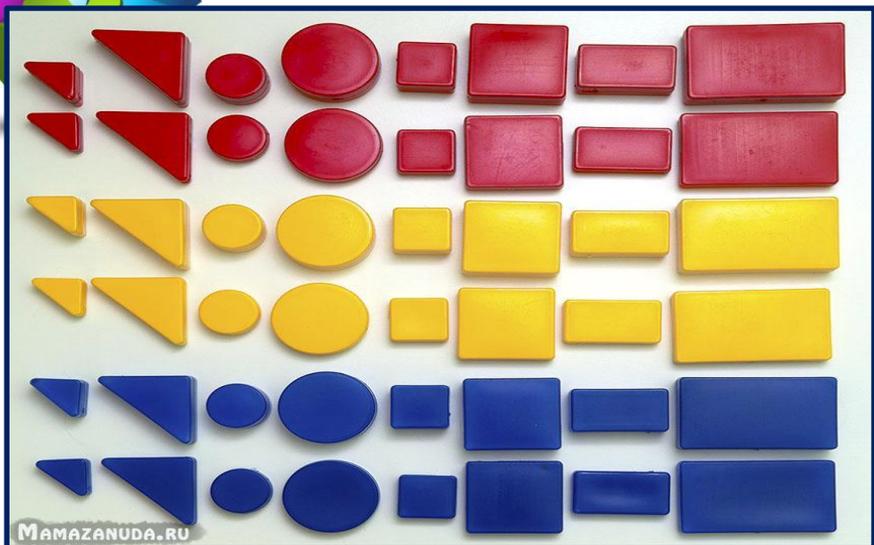
© 2004-2008 ThinkFun Inc.

**Христофор Колумб**  
**1451-1506г.**









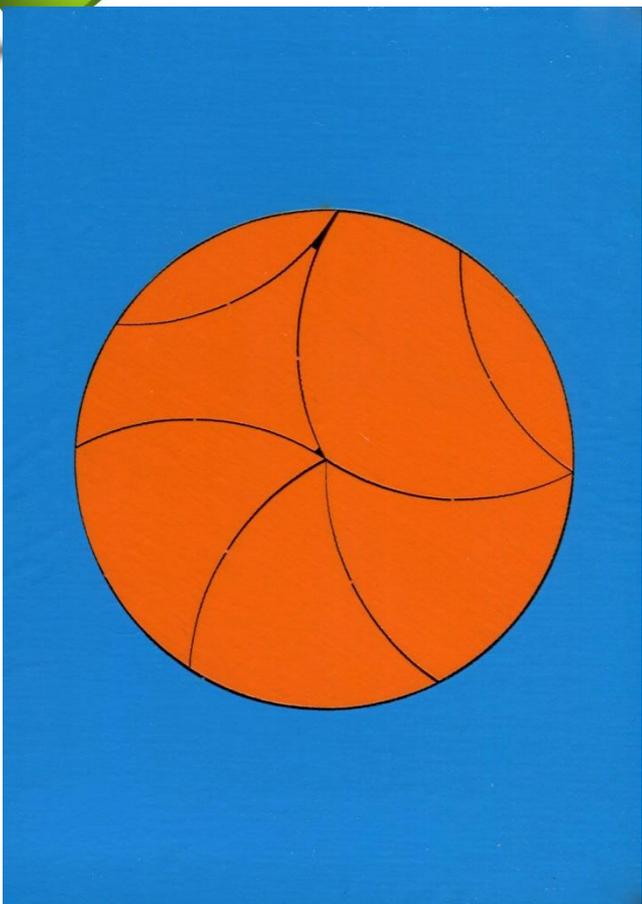
**Золтан Пал Дьенеш**  
**1916-2014г.**







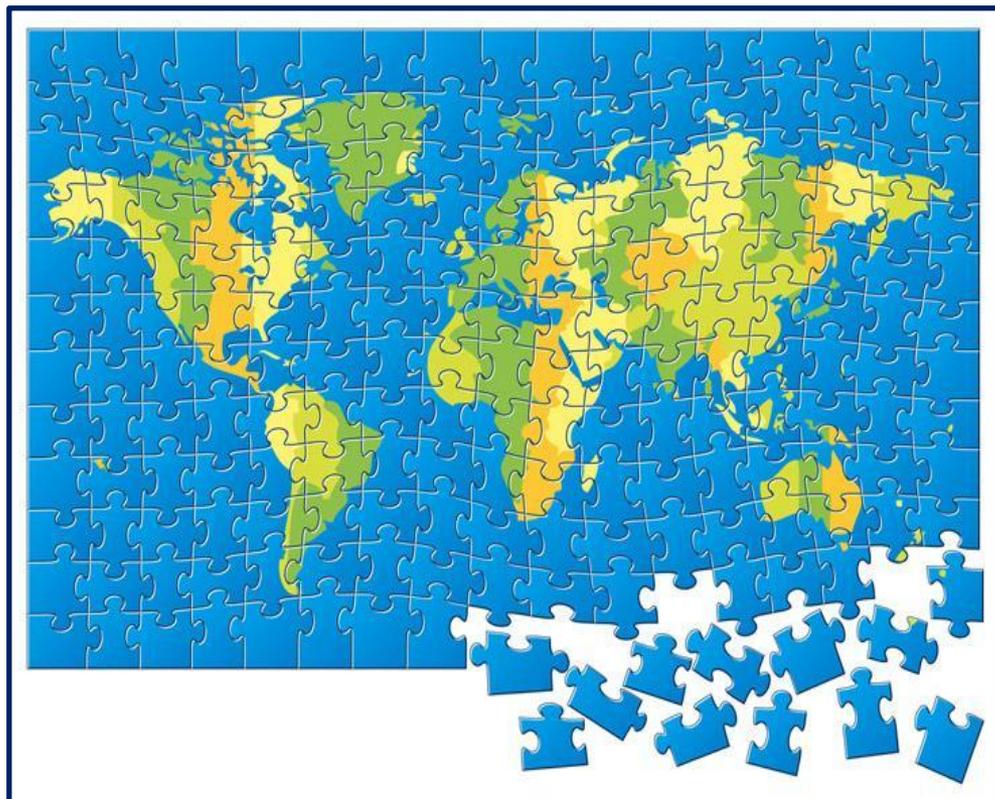
# Вьетнамская игра





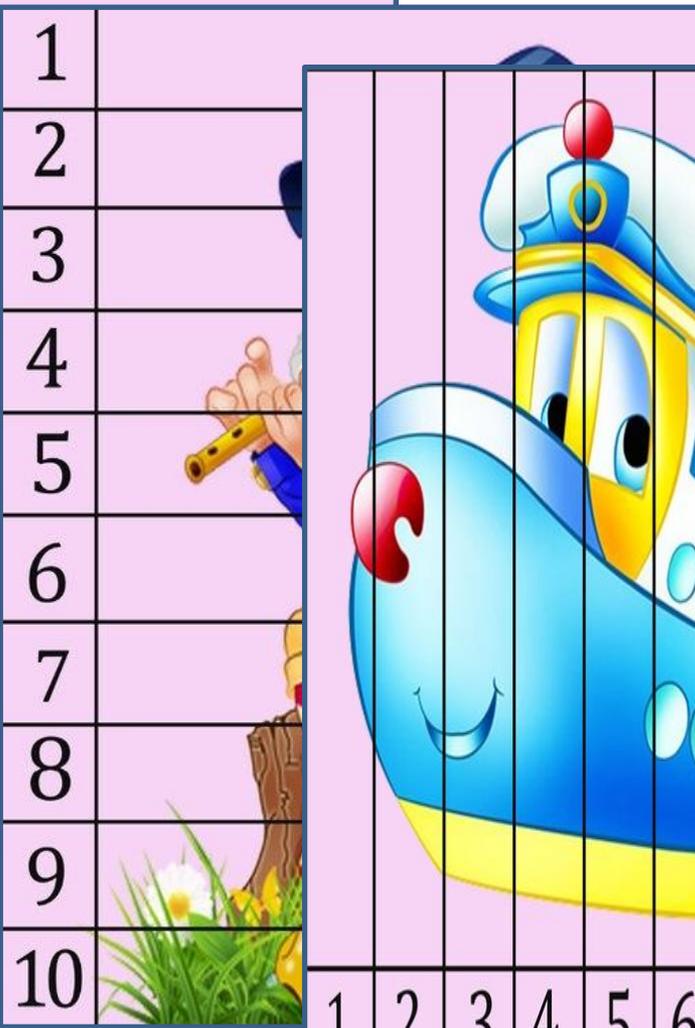
**\$350**

**\$75**

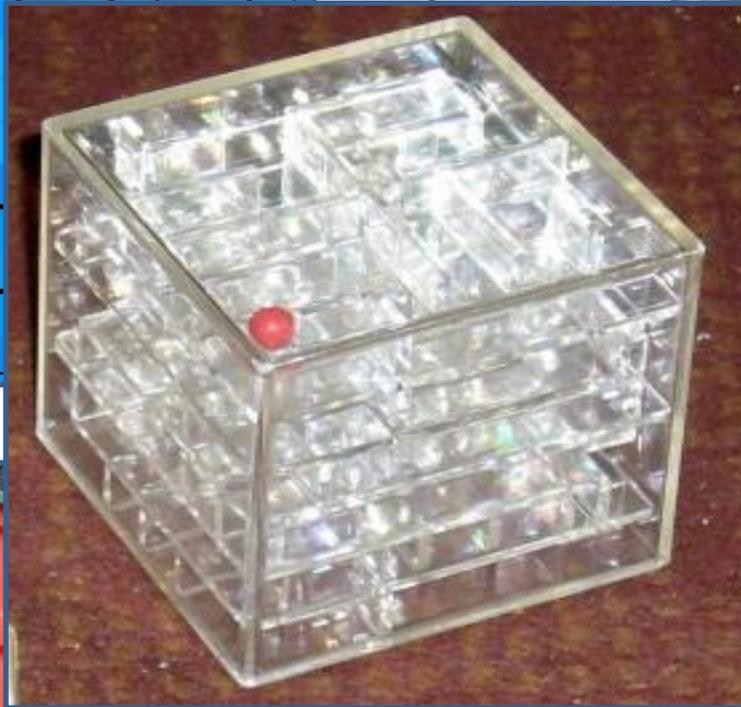
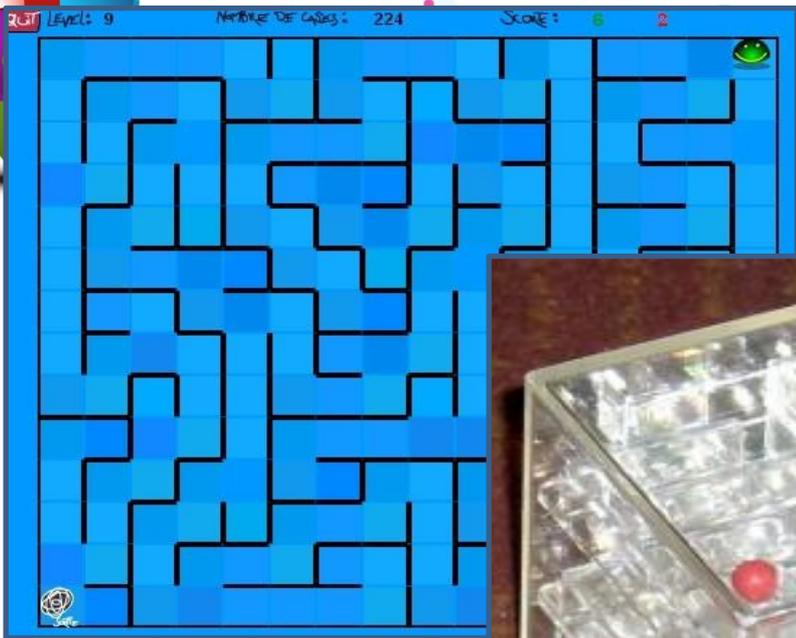


**Джон Спилсбери**  
**1739-1769г.**

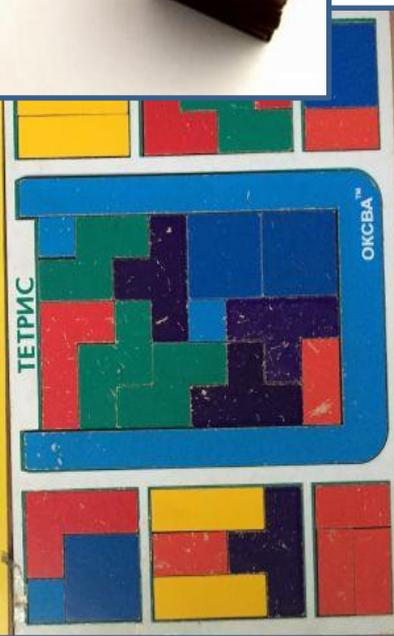
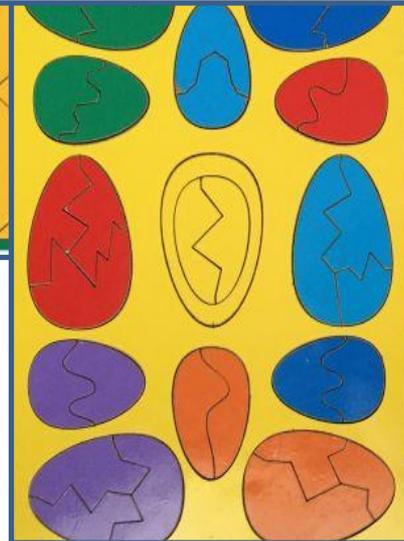
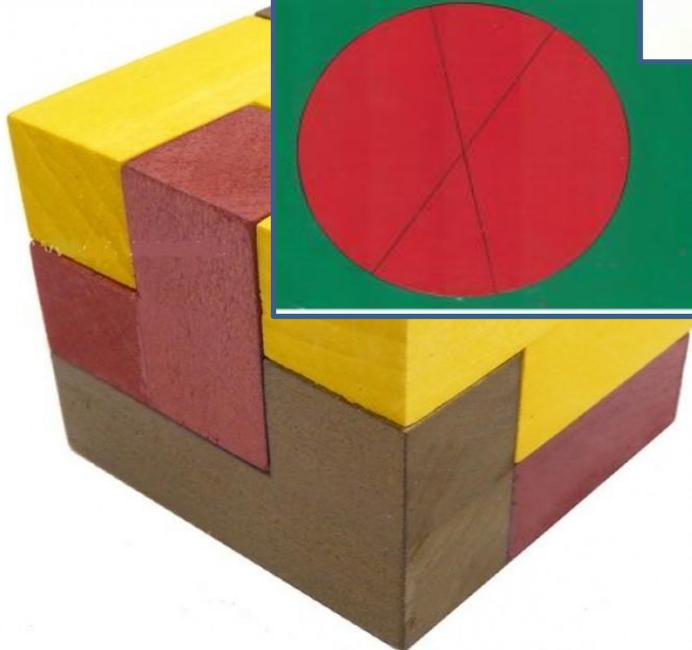
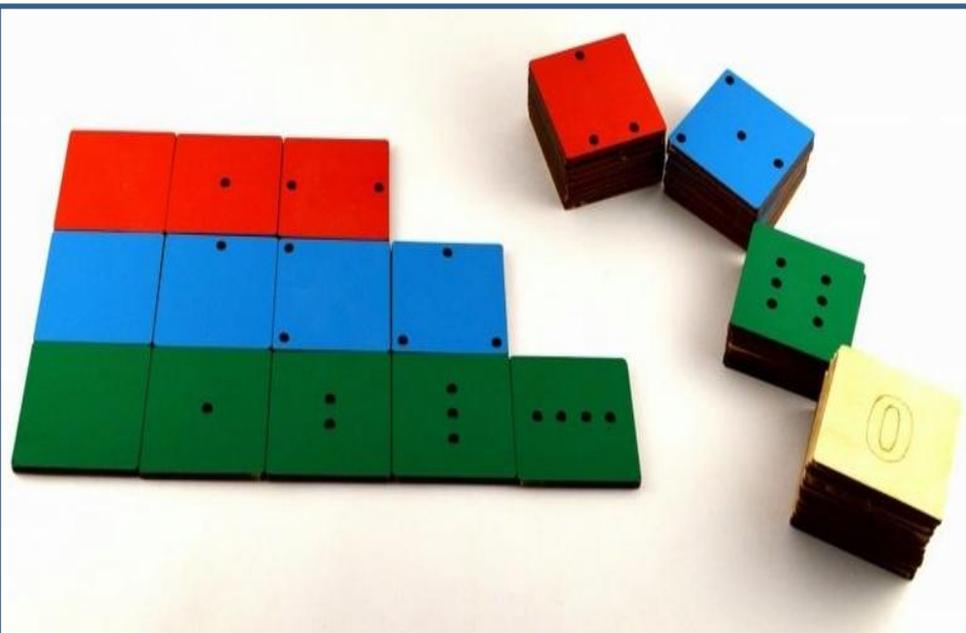
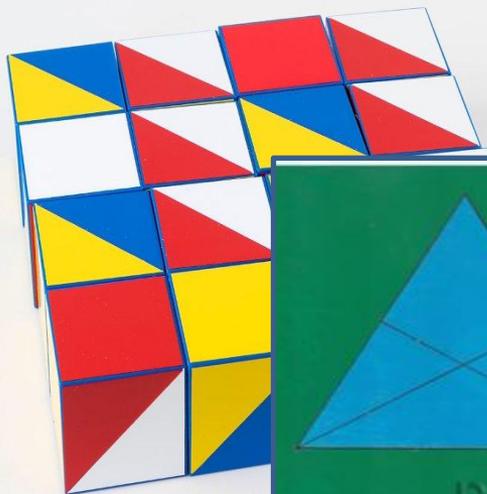




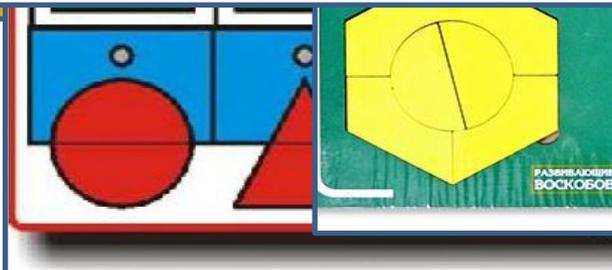


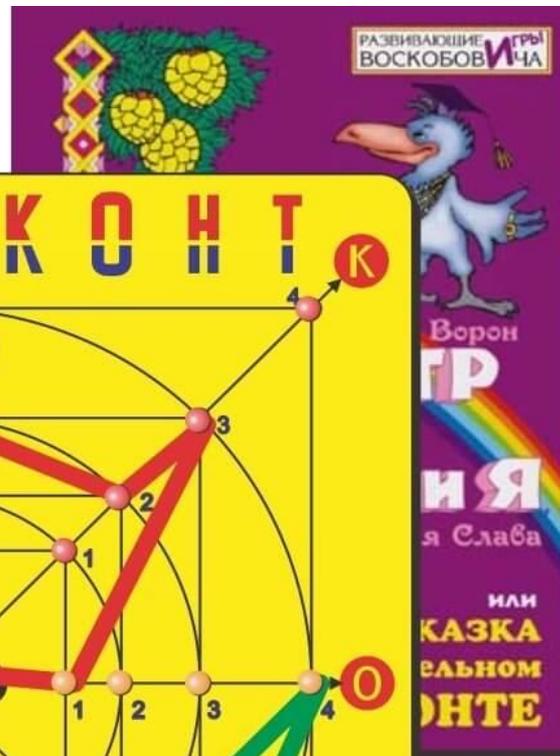


# Игры Никитиных



# Игры Воскобовича









Спасибо за внимание!

