

ШАХМАТЫ И ОРИГАМИ



Выполнила:

Гаевая Анастасия,

Ученица 2 класса «Б»

МОУ СОШ №59 г.Тюмени

Руководитель:

Дерябина Вера

Викторовна, учитель

начальных классов

Идея проекта

В 2008 году я записалась в шахматный кружок. Научившись играть в шахматы, мне очень захотелось узнать о них больше. Сколько в них было игроков, где и когда они появились?

А на уроках технологии я научилась делать фигурки из бумаги в технике оригами. Рассматривая книги по оригами, я нашла удивительный шахматный набор. Так зародилась идея проекта – создание новых шахматных фигур для нашего кружка.





Вся в квадратах – белых, черных,

Деревянная доска,

А ряды фигур точеных –

Деревянные войска.

Люди их передвигают,

Коротают вечера,

Люди думают, считают –

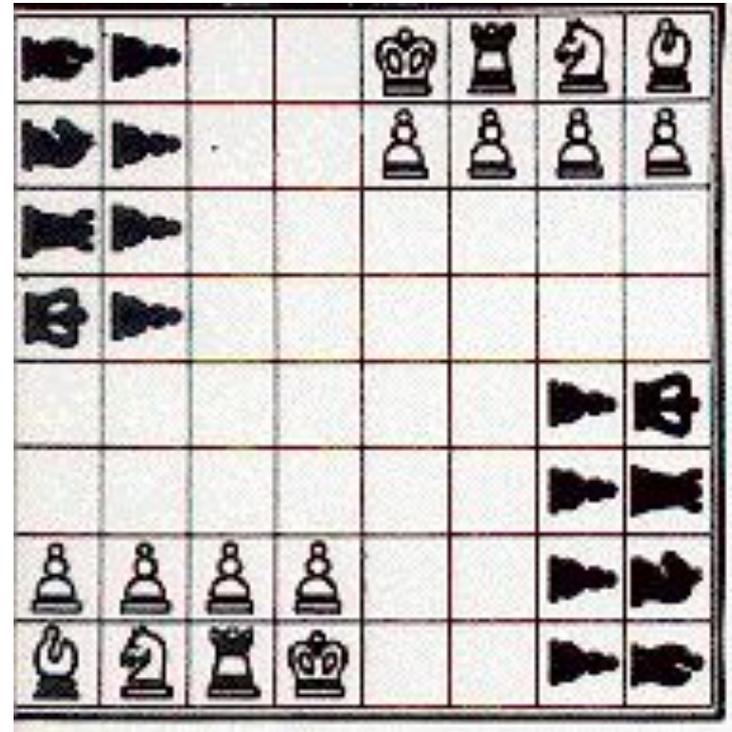
Интересная игра!

Индийские истоки шахмат

Считается, что шахматы появились около 2-х тысяч лет назад в Индии, где эту игру называли чатурангой. Она имела вполне узнаваемый «шахматный» вид. На квадратной доске 8×8 клеток стояли 16 фигур и 16 пешек. Но в отличие от современных шахмат игроков было не 2, а 4 (играли пара на пару), и ходы они делали в соответствии с результатами бросания игральных костей.

Арабские преобразования

Вскоре чатуранга была заимствована арабами. На арабском Востоке игра была преобразована: игроков стало двое, каждый получил два комплекта фигур, от костей отказались, стали ходить строго по очереди. Получившаяся игра называлась у арабов «шатранж», у персов – «шатранг», бурятско-монгольская версия – «шатар», таджикская – «шаумат».



Доска для древней шахматной игры *Шатранж*

Шахматы на Руси

В Россию восточный вариант шахмат пришел, как считается, либо прямо из Персии через Кавказ, либо от среднеазиатских народов, через Хорезм в 820 году.

Европейский вариант шахматной игры попал в
Россию из Италии



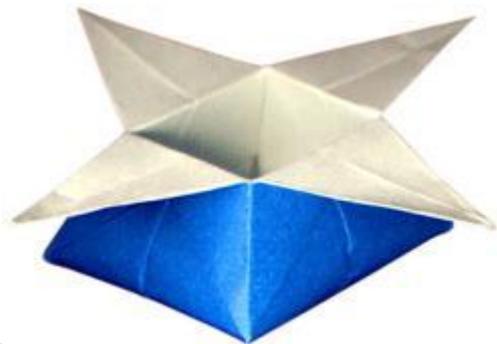
Такие разные шахматы...

В наше время существует определенный набор шахматных фигур, но материалы, из которых они выполнены, очень разнообразны. Есть шахматы из дерева, из кости, из стекла, из металла, шахматы миниатюрные и шахматы гигантские



*Японская мудрость издревле гласит:
«Великий квадрат не имеет пределов».
Попробуй простую фигурку сложить,
И вмиг увлечет интересное дело».*

А. Е. Гайдаенко



Оригами – сложенная бумага

Оригами - это искусство бумажной пластики, родившееся в Японии.

Несмотря на то, что сама бумага появилась в Китае, именно в Японии

догадались складывать из нее удивительные по своей красоте фигурки. **ОРИГАМИ**

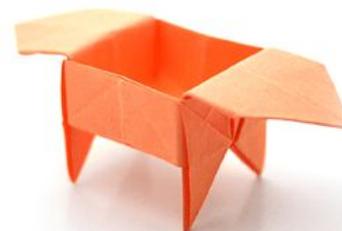
-
искусство складывания из бумаги, без ножниц и клея.

'Ори" в переводе с японского



На заре оригами использовалось
в храмовых обрядах.

Например, кусочки рыбы и
овощей, предназначенные в
дар богам складывали в
бумажные коробочки санбо.
Через некоторое время умение
складывать фигурки из бумаги
стало обязательной частью
культуры японской
аристократии. Это умение
передавалось из поколения в
поколение. Некоторые знатные
семьи даже использовали
оригами как герб и печать.



Виды оригами

В 1960-х искусство оригами стало распространяться по всему миру, первым получило распространение модульное, а затем и многочисленные течения, включая киригами и кусудамы. В настоящий момент оригами превратилось по-настоящему в

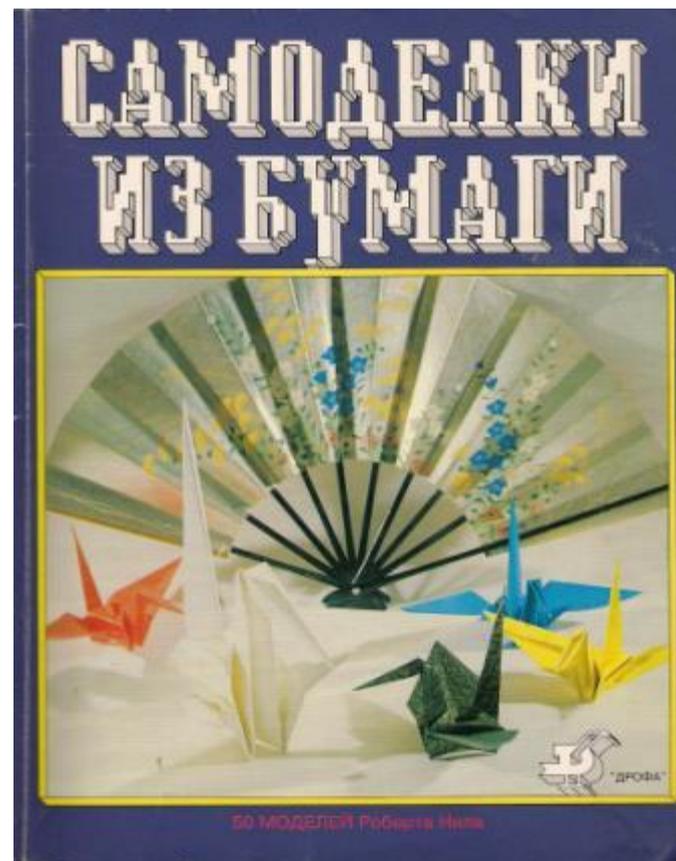


Оригами сегодня

Сегодня искусством оригами интересуются во многих странах, люди разных профессий. Так, математики используют оригами для решения геометрических задач, архитекторы – для конструирования, психологи – для арттерапии, педагоги – для развития интеллекта и творческих способностей, а мы, дети, для игры и общения.

Начало работы

Однажды мне на глаза попала книга «Самоделки из бумаги: доступно и просто», в которой собраны композиции разного уровня сложности – от базовой модели «большеротая лягушка» до сложных модульных конструкций. Меня, как начинающего шахматиста, привлек



Посоветовавшись с учителем и родителями, я приступила к этапу складывания фигурок. Для того, чтобы сделать шахматы в стиле оригами, мне потребовалось много бумаги и свободного времени. Однако, сделав весь комплект шахмат, я освоила все основные техники изготовления композиций оригами.