

"... каждая частица мира содержит в себе весь мир и содержится во всех других частицах мира..."

## Математическое искусство М.К. Эшера

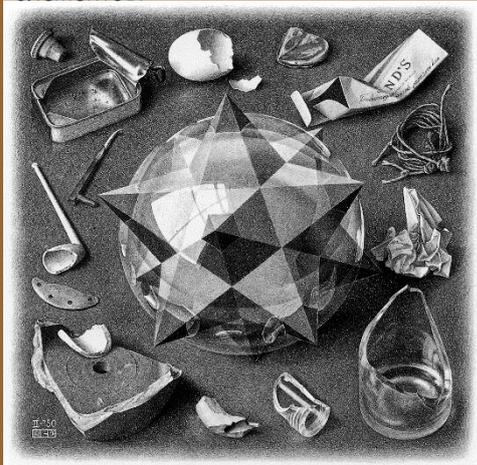
Голландский художник-график Мориц Корнилис Эшер (1898-1972гг.) создал уникальные и очаровательные работы, в которых использован или показан широкий круг математических идей. Среди его восторженных поклонников были и математики, которые видели в его работах оригинальную визуальную интерпретацию некоторых математических законов. Это более интересно тем, что сам Эшер не имел специального математического образования. В процессе своей работы он черпал идеи из математических статей, в которых рассказывалось о мозаичном разбиении плоскости, проецировании трехмерных фигур на плоскость и неевклидовой геометрии.

В его работах часто можно увидеть всевозможные мозаики, которые он называл "метаморфозами", где фигуры изменяются и взаимодействуют друг с другом, а иногда изменяют и саму плоскость.

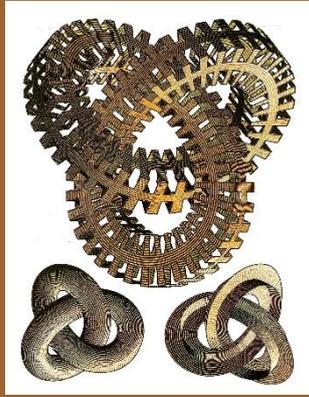


«Рептилии», 1943, «Ящерицы Эшера»

Правильные геометрические тела - многогранники - имели особое очарование для Эшера. Во многих его работах многогранники являются главной фигурой и в еще большем количестве работ они встречаются в качестве вспомогательных элементов.



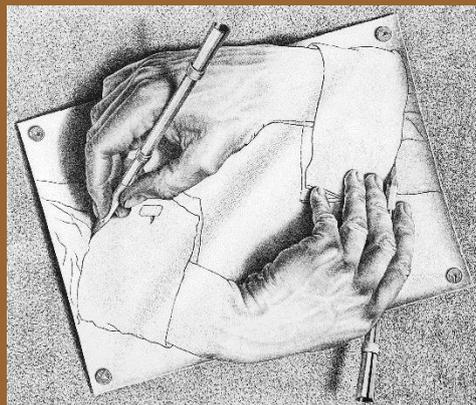
«Порядок и хаос»



«Узел. 1965, гравюра на дереве»

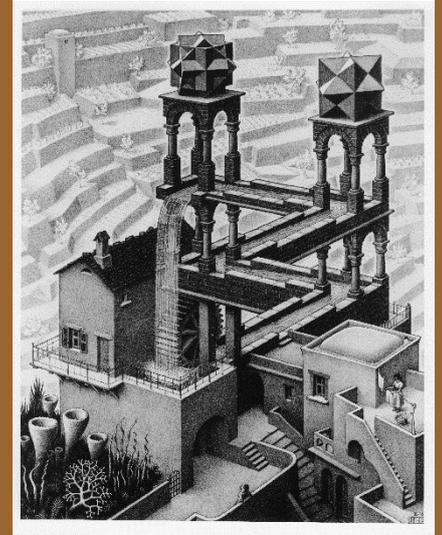


«Лента Мебиуса I. 1961, гравюра на дереве»



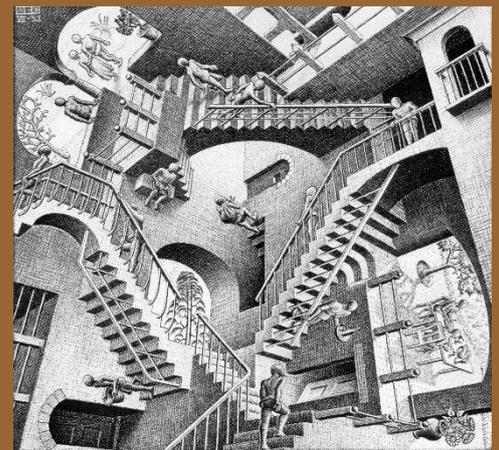
«Рисующие руки», 1948г.

В своих картинах художник виртуозно работал с пространством и перспективой: экспериментировал с «логикой» пространства, в том числе, нарушал её, создавая «невозможные» фигуры.



«Водопад. 1961»

В своих произведениях он обращался к загадке человеческого сознания и способности человеческого мозга обрабатывать информацию так, как не сможет обработать ни один компьютер.



«Восхождение и спуск.» ,1960 г.

Для понимания любой картины Эшера требуется внимание и наблюдательность..

### А Вас заинтересовало творчество М.К.Эшера?

К сведению, центре Гааги, в музее, открытом в 2002 году, и названном в его честь "Escher in het Paleis", открыта постоянная экспозиция из 130 работ мастера.