

LER0921 Развивающая игрушка "Объемные геометрические фигуры, с развертками" (8 элементов)

- Практический способ проиллюстрировать симметрию, периметр, площадь поверхности и объем
- Каждая фигура представлена как в форме складывающейся развёртки, так и прозрачного пластикового корпуса
- Две части показывают фигуры как 2-х и 3-х мерные тела
- Набор включает в себя цилиндр, квадратную пирамиду, куб, прямоугольную призму, конус, шестиугольную призму, треугольную пирамиду и треугольную призму

Достаточно часто возникает вопрос о практическом применении бумажных развёрток. В век компьютерных технологий, когда все выводится на экран, и достаточно прикоснуться одним пальцем, чтобы управлять сложнейшей техникой. Но вот «бумажные технологии» человечеству исключить не удалось. Причем, мы так часто сталкиваемся с бумажными развёртками, что просто не замечаем этого.

Напротив, они очень прочно заняли место в современном мире. Так, например, одно из мест, где господствует бумага – это ниша упаковочных материалов. При помощи развёртки выполняют макеты изделий, зданий, детских площадок.

Развёртка – развёрнутая в плоскость поверхность какого-либо тела.

Площадь развёртки равна площади поверхности.

Развёртка многогранника – совокупность многоугольников, соответственно равных граням многогранника. Взаимное расположение многоугольников на развёртке может иметь несколько вариантов.

Изготовить объёмное тело при помощи развёртки можно, вычертив необходимое количество фигур, соединённых между собой линиями сгиба и равных сторонам (граням) этого объёмного тела.

Развёртка куба

Полная развёртка куба состоит из восьми одинаковых квадратов, примыкающих друг к другу любыми боковыми сторонами так, как позволяет размер листа.

Развёртка призмы

Полная развёртка призмы состоит из развёртки её боковой поверхности (прямоугольник) и оснований (многоугольников).

Развёртка пирамиды

Полная развёртка пирамиды состоит из основания (многоугольник) и треугольников, примыкающих друг к другу боковыми сторонами и имеющих общую вершину. Усечённая пирамида разворачивается на два основания (многоугольники большой и малый) и боковые стороны (трапеции).

Развёртка параллелепипеда

Полная развёртка параллелепипеда состоит из оснований (прямоугольники) и боковых граней, примыкающих друг к другу по длине (прямоугольники).

Развёртка цилиндра

Полная развёртка цилиндра состоит из оснований (окружности) и криволинейной поверхности, развёрнутой в прямоугольник.

Развёртка конуса

Полная развёртка конуса состоит из основания (окружность) и круговой поверхности, развёрнутой в сектор (часть

окружности). Усеченный конус разворачивается на два основания (окружности большая и малая) и криволинейную поверхность, разворачиваемую в часть сектора.



Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: [**help@LRinfo.ru**](mailto:help@LRinfo.ru)

Наш сайт: [**LRinfo.ru**](http://LRinfo.ru)