

**ПОНЯТИЕ ФОРМЫ.
МНОГООБРАЗИЕ
ФОРМ
ОКРУЖАЮЩЕГО
МИРА.**

6 класс

Все творения окружающей нас природы и весь предметный мир можно построить на основе простых **геометрических тел**. Художники всех эпох именно так решали трудности понимания формы



На основе таких
геометрических
схем учились
рисовать в
Средневековье



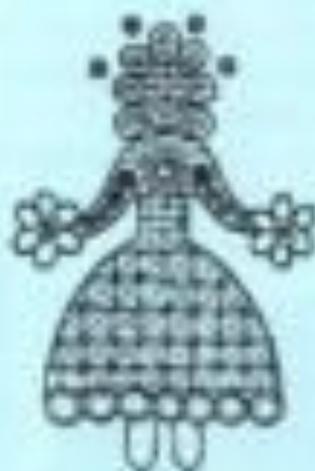
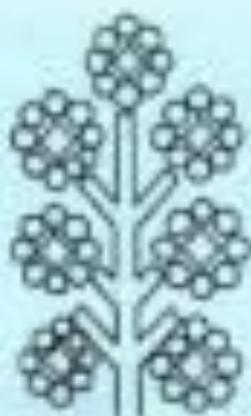
Во всем окружающем мире человек стремится искать и устанавливать сходство форм. Любая форма может вызвать ассоциации с другими сходными формами, с которыми наше сознание будет устанавливать определенные соотношения и СВЯЗИ.



В природе и быту можно найти много подобий формы. Похожи друг на друга носик слоненка и носик чайника, пышное оперение павлина и форма морской раковины, склонившаяся от ветра ветка и хвост петуха.



Формы растений, животных и даже человека можно превратить в геометрические элементы.





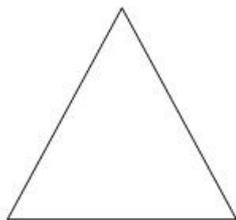
Наблюдая
окружающие
предметы, можно
установить
сходство
очертаний
различных
предметов с
геометрическими
телами.



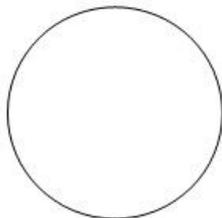
Что же такое форма?

Форма – это единство внутренней конструкции и внешней поверхности предмета (объекта)

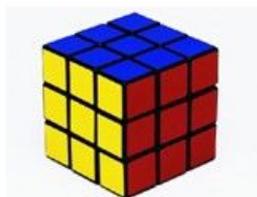
треугольник

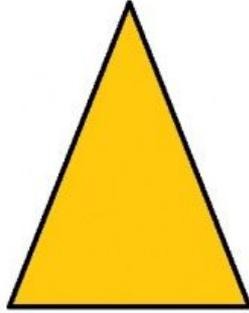
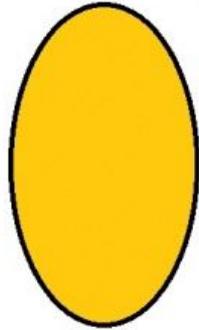


круг



квадрат



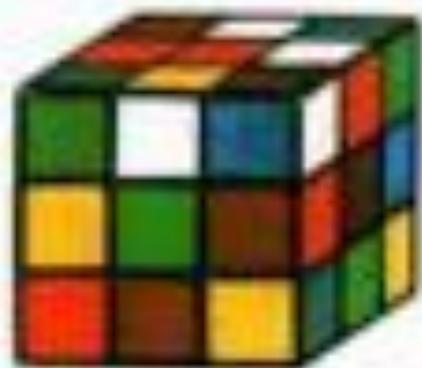
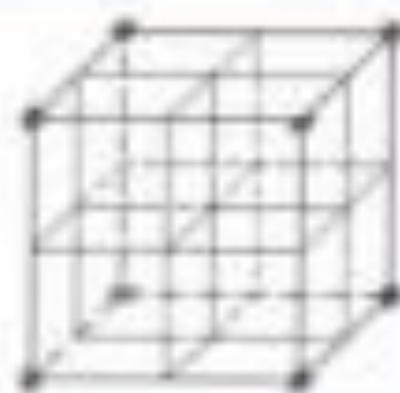
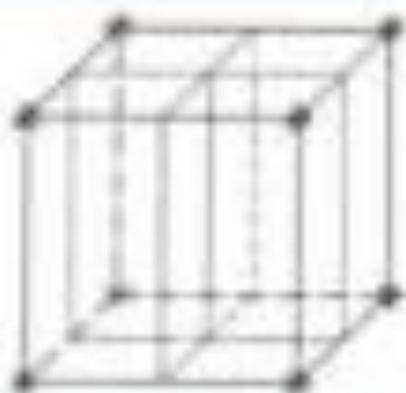
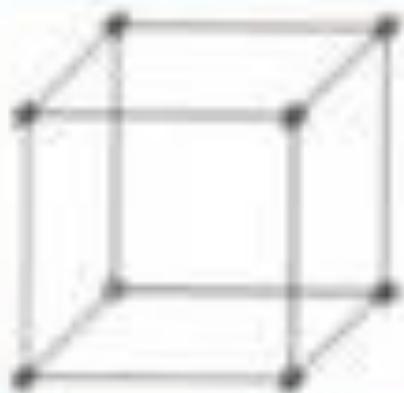


Форма объекта передает его характерные особенности, делает его узнаваемым. В рисунке форма предметов передается линиями и светотенью. Каждый изображаемый предмет имеет определенное строение – конструкцию.

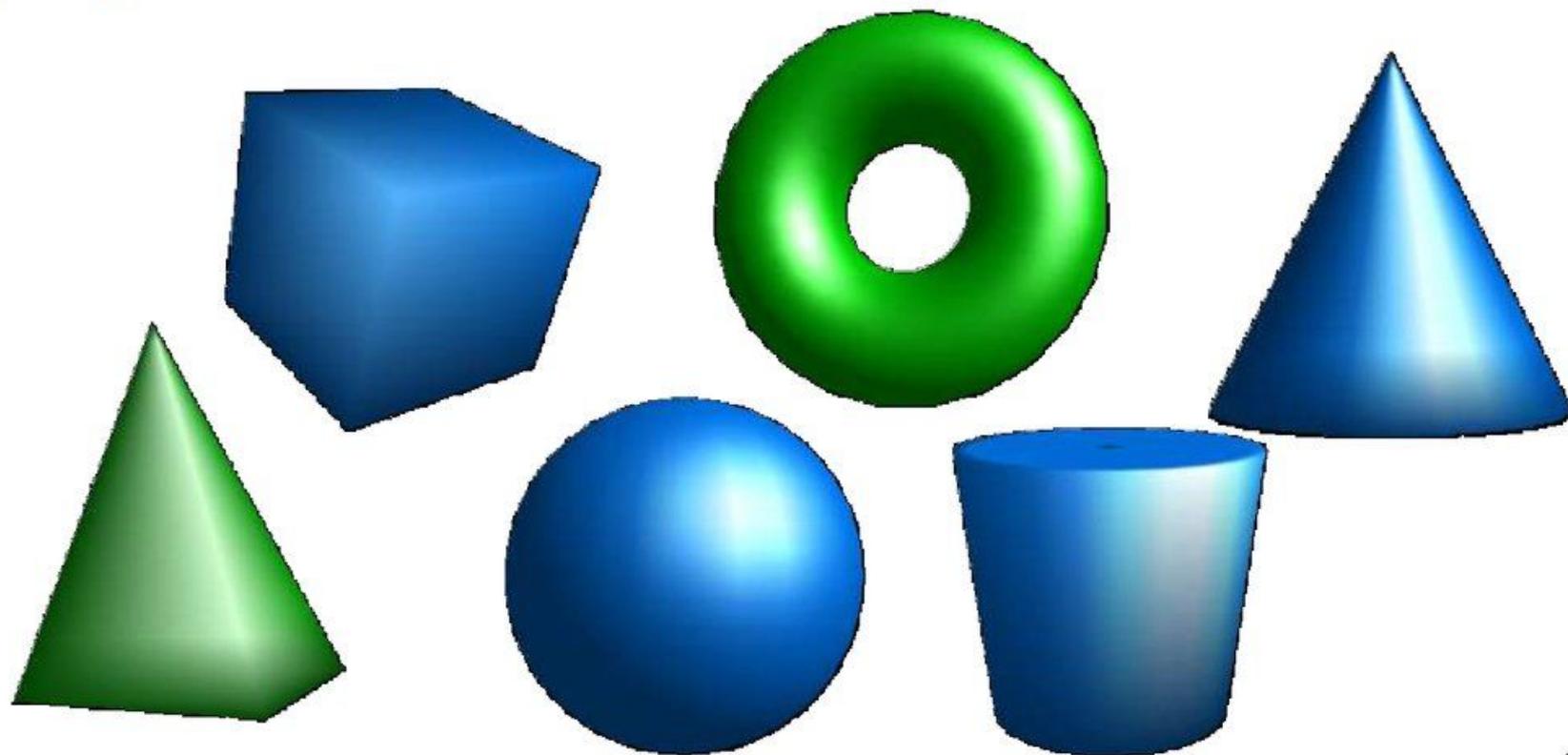
Даже издали мы узнаем сидящую кошку, только по **силуэту**. Можно представить, что голова кошки похожа на круг, а туловище на треугольник. В других позах этого животного можно также найти подобие геометрическим фигурам.



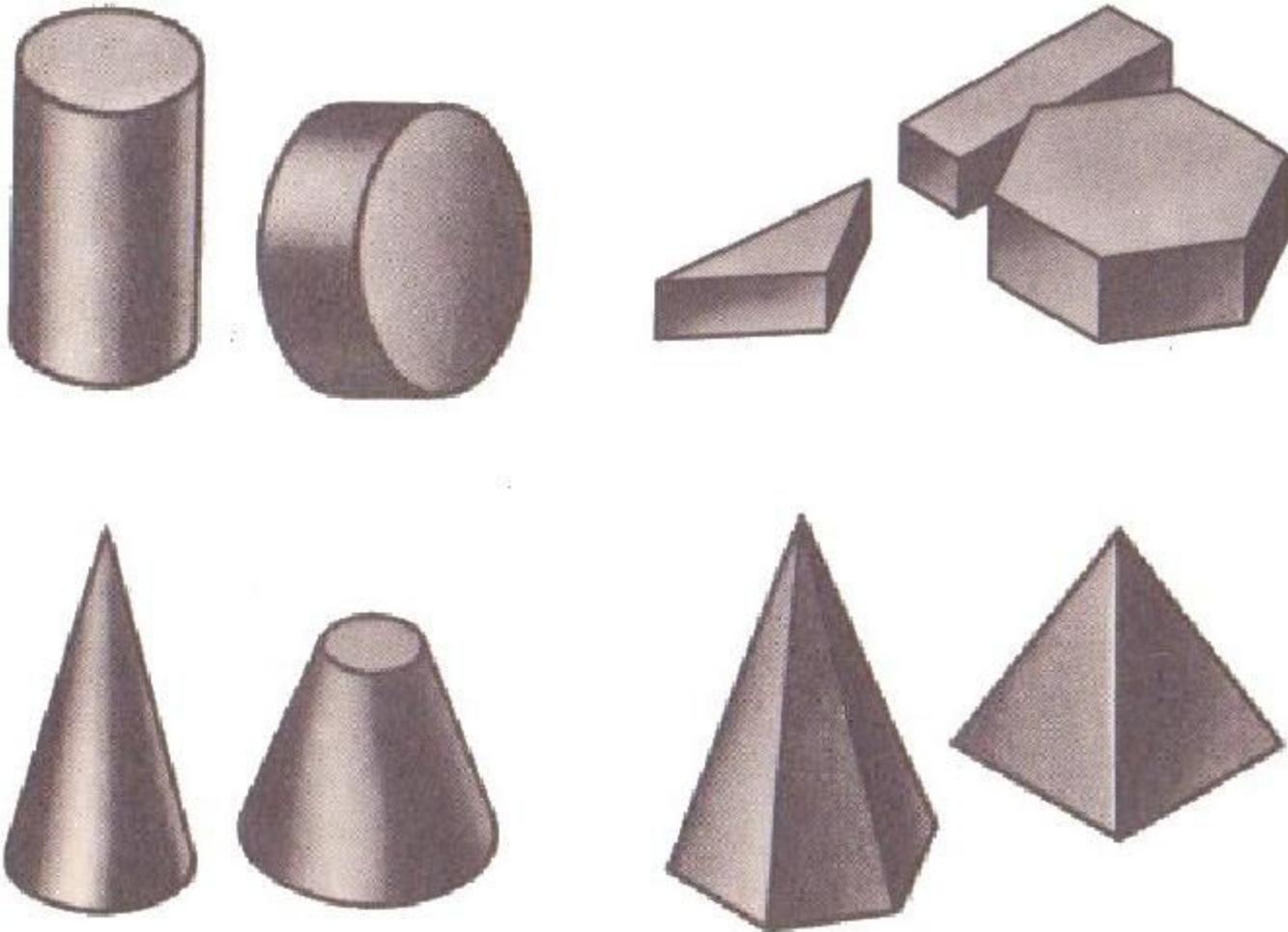
Конструкция – это основа формы, костяк, каркас, связывающий отдельные элементы и части в единое целое. Для передачи в рисунке объемной формы необходимо представить её внутреннее строение.



Предметы окружающего нас мира имеют пространственную форму, поэтому в геометрии рассматриваются как **плоские**, так и **пространственные** фигуры. Пространственные фигуры называют также **геометрическими телами**.



Геометрические тела



Все предметы окружающего нас мира имеют **сложную форму**, состоящую из отдельно взятых простых форм (шар, цилиндр, призма, параллелепипед, куб , конус , пирамида).

Очень важно уметь выявлять в одной сложной форме составляющие ее **простые геометрические фигуры или тела**.

Чтобы научиться рисовать, необходимо научиться анализировать форму предметов, рассматривать предмет со всех сторон.

Творческая работа

Придумать и нарисовать из геометрических фигур разной величины животных, людей, здания...

