

# форма: что это?

«Теряя форму, гибнет красота,  
А форма четко требует закона»

Школа 264  
Штырова Людмила Ивановна

**Во время урока вам предлагается  
заполнить таблицу:**

<b>Я знаю о форме:</b>	<b>Я узнал(а) новое:</b>

## В каких ситуациях мы употребляем слово «форма»?

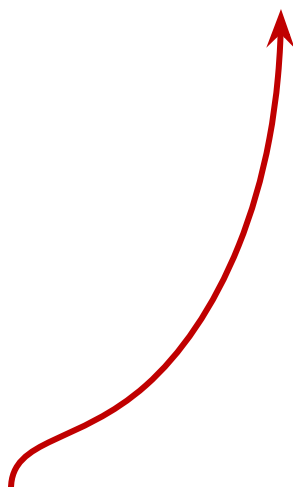
Одежда (например, школьная форма)

Внешний вид

Форма предмета

Геометрическая форма

Изображение предмета



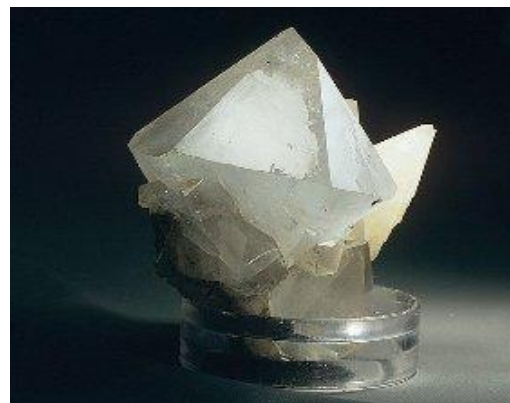
*Forma* – латинское слово.  
Каким может быть его перевод?

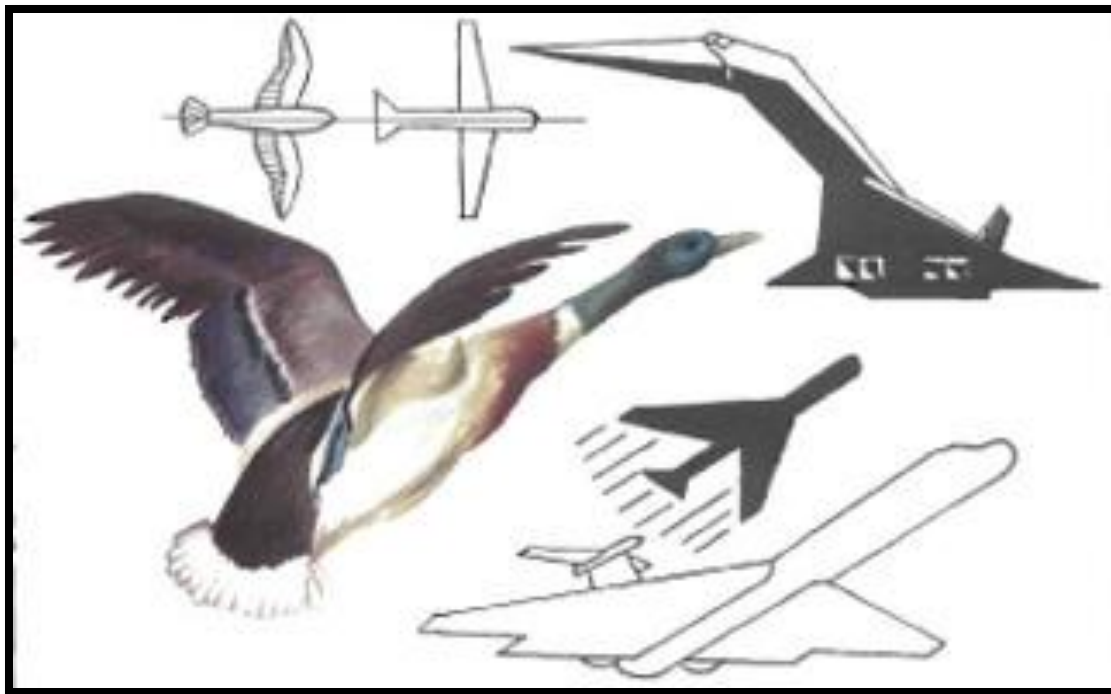


**Вы, наверное, замечали, что облака превращаются то в рыцаря, то в птицу, то в дракона или принимают очертания сказочного замка.**



Мир вокруг нас – это мир форм. Сколько прекрасного таят в себе ..... формы: цветы, бабочки, кристаллы, деревья... Тело каждого из нас – это тоже форма, живая, движущаяся, меняющаяся.





Во всем окружающем мире мы ищем и находим **сходство форм**. Любая форма может вызвать ассоциации с другими сходными формами.

Как часто нас восхищают ..... формы, созданные человеком: стремительные контуры самолетов и автомобилей, линии изделий из стекла и керамики, силуэты одежды от маэстро, архитектурные образы...





**Какой предмет (объект) мы называем  
бесформенным?**

**Такой, который не похож ни на одну из  
общеизвестных форм.**

**Имеющий неприятную, эстетически  
непривлекательную форму.**

Первые ощущения формы мы получаем, когда берем в руки и ощупываем предметы.

Каковы основные характеристики предмета?

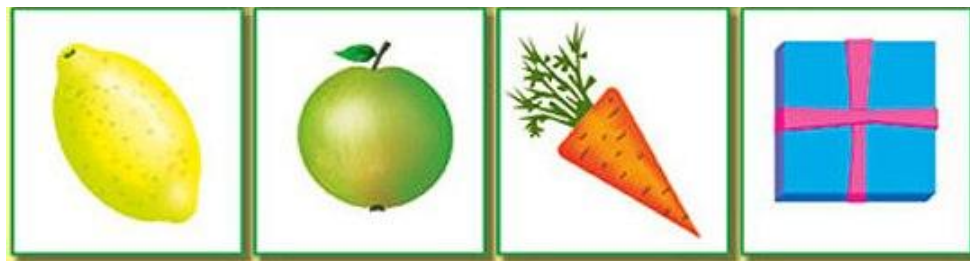
Любой предмет имеет **объем**.

Любой предмет материален.

Какие параметры делают форму объемной?

Форму объекта характеризуют  
**длина, ширина и высота**.

В детстве вы играли в игру «Угадай, какую форму имеет нарисованный предмет?» 😊



Лимон имеет ..... форму

Яблоко – .....

Морковка – .....

Коробка – .....

Рассмотрим пример изображения кошки. Даже издали мы узнаем сидящую кошку, только по ее силуэту. Голова кошки похожа на круг, а туловище на треугольник. В других позах этого животного можно также найти подобие геометрическим фигурам. Форма объекта передает его характерные особенности, делает его узнаваемым.



Простые предметы в своей основе имеют одну **геометрическую форму**. Мы говорим: «Этот предмет имеет такую-то форму»



**кубическую**



**коническую**



**цилиндрическую**



**шарообразную**



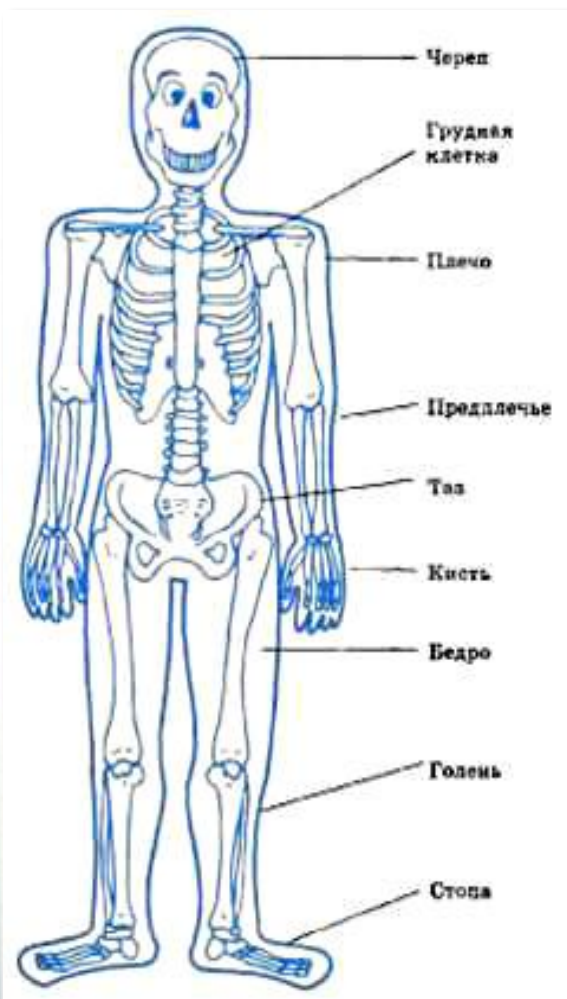
**Сложные предметы — сочетание нескольких геометрических тел. Например, машина любого вида, животные и множество других объектов действительности, являются сложными объектами.**

За внешними очертаниями предмета существует его **конструкция** - это основа формы, связывающая отдельные элементы и части в единое целое.

Что является конструкцией ?

человеческого тела  
корабля, бочки  
сооружения

пример



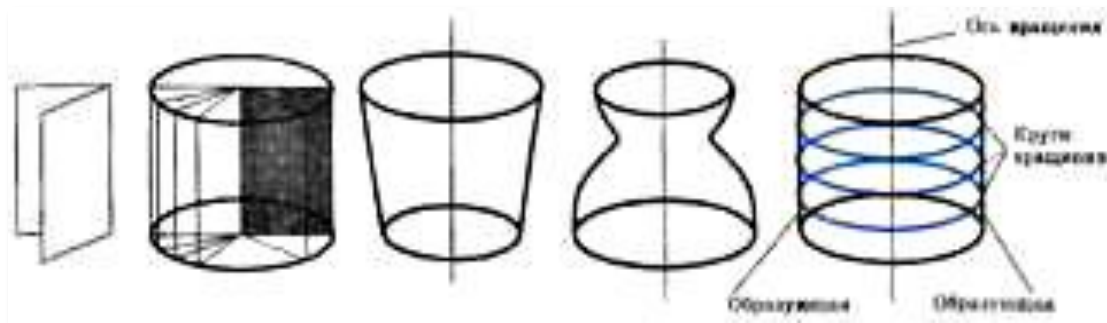
Форму движения тела человека во многом определяет **скелет**. Он является **каркасом** в строении фигуры. Передавая в рисунке форму человеческого тела и любого другого объекта, нужно намечать его каркас.





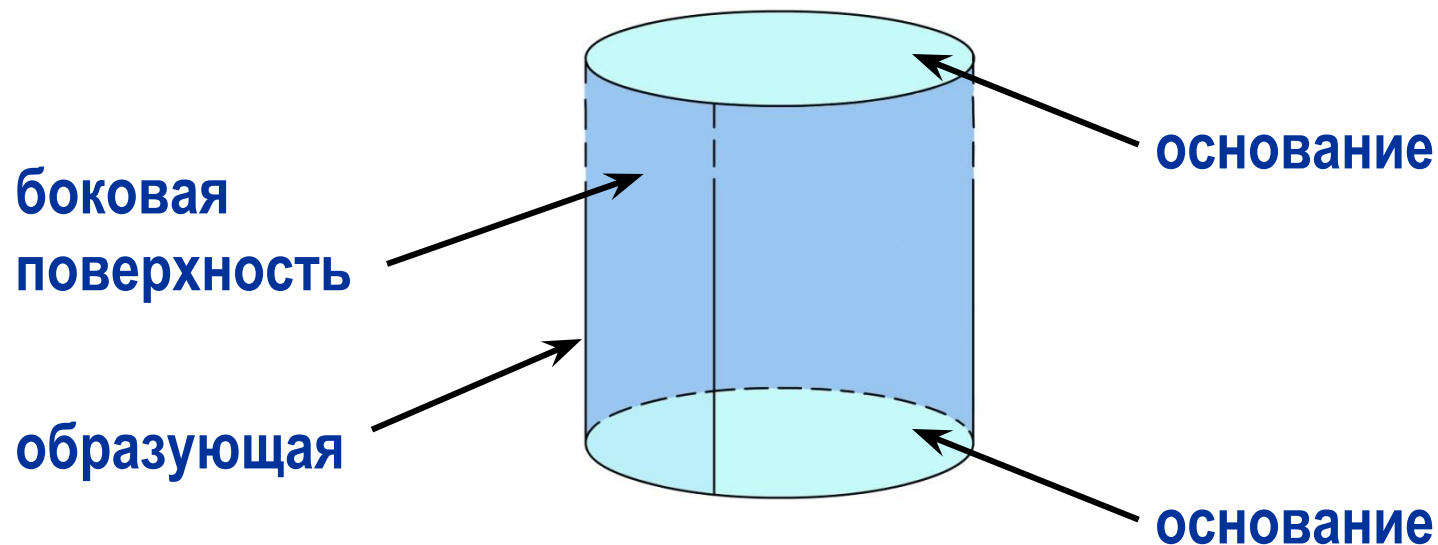
## *пример*

При быстром вращении прямоугольника его верхняя и нижняя стороны, передвигаясь, очертят окружность, в результате получится форма **цилиндра** .



## *пример*

Каркас цилиндра состоит из средней линии (оси вращения), кругов вращения и из линий, соединяющих эти круги и образующих контур предмета.



## Составьте синквейн к слову «форма»

1 строка	Одно слово – существительное.	Имя объекта
2 строка	Два прилагательных или причастий к этому существительному.	Свойства объекта
3 строка	Три глагола к этому существительному.	Возможности объекта (активные и пассивные действия)
4 строка	Четыре слова (смысловое предложение)	Отношение автора к объекту
5 строка	Одно слово	Синоним к первому слову

*Синквейн – это пятистрочник*



## *примеры*

**Самолет.**

**Большой, тяжелый.**

**Летает, перевозит, садится.**

**Самолет как большая птица.**

**Аппарат.**

**Дерево.**

**Старое, большое.**

**Растет, защищает, меняется.**

**Под ним прохладно летом.**

**Флора.**

**Солнце.**

**Большое, яркое.**

**Светит, греет, радует.**

**Солнце очень горячее тело.**

**Шар.**

**Школа.**

**Красивая, большая.**

**Советует, учит, радует.**

**Здесь много моих друзей.**

**Дом.**

## О каких предметах идет речь в синквейнах?

### **Яблоко**

Вкусное, красное.

Питает, радует, висит.

Очень люблю его рисовать.

Плод.

### **Телевизор**

Большой, цветной.

Информирует, развлекает, ломается.

Смотрю, когда есть время.

Техника.

Итак, давайте определим, что же такое **форма**?

С одной стороны, это



внешний вид

С другой стороны, это



внутренняя конструкция

Чего?

продукта тела **объекта** человека каркаса остова предмета

Форма существует (где?):

в воздухе **в пространстве** на земле в космосе

**Форма – это единство внешней поверхности и внутренней конструкции объекта в пространстве**

## В каких ситуациях мы употребляем слово «форма»?

Одежда (например, школьная форма)

**Внешний вид**

Форма предмета

Геометрическая форма

Изображение предмета

*Forma* – латинское слово.  
Каким может быть его перевод?



За внешними очертаниями предмета существует его **конструкция** - это основа формы, связывающая отдельные элементы и части в единое целое.

**Конструкцией являются ...**

**человеческого тела**

**скелет, костяк**

**корабля, бочки**

**остов**

**сооружения**

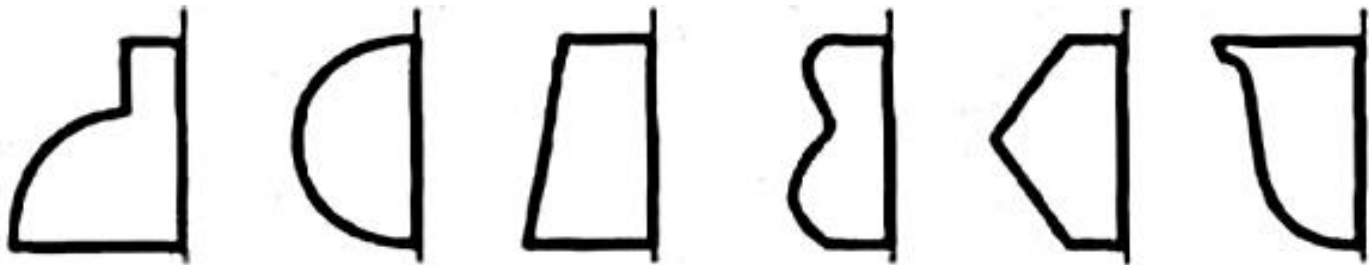
**каркас**





## Домашнее задание:

Мысленно представьте, какая форма получится в результате вращения вокруг оси фигур, изображенных ниже. Нарисуйте по представлению тела, которые вы вообразите.



## Информационные источники:

<http://www.designsochi.ru/content/view/180/9/>

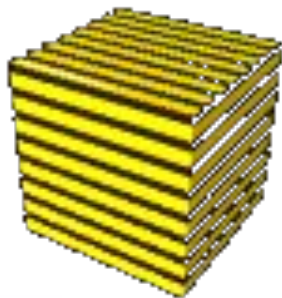
<http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка

[http://www.taby27.ru/studentam\\_aspirantam/philos\\_design/referaty\\_philos\\_design/524/287.html](http://www.taby27.ru/studentam_aspirantam/philos_design/referaty_philos_design/524/287.html)

## Изображения анимационные

Слайд 16. Идущий человек [http://www.livegif.ru/archive/men/19\\_16.html](http://www.livegif.ru/archive/men/19_16.html)

Слайд 26. 3D-фигура <http://animashky.ru/index/0-42?1-11>



## Изображения (ссылки)

**Слайд 4. Натюрморт** <http://www.artreflection.ru/nstr/npv.html>

**Слайд 5. Облака** [http://al-shia.my1.ru/\\_ph/1/711916620.jpg](http://al-shia.my1.ru/_ph/1/711916620.jpg)

<http://eye.moof.ru/note/9790.html>

<http://fotki.yandex.ru/users/mooha2007/view/78064?page=0>

**Слайд 6. Пчела, соты** <http://timebee.ru/page/6/>

**Кварц** <http://www.fmm.ru/gallery.htm>

**Планета** <http://www.great-galaxy.ru/?pg=planets&id=007>

**Улитка** [http://www.xsunx.ru/details.php?image\\_id=92](http://www.xsunx.ru/details.php?image_id=92)

**Снежинка** [http://allday.ru/2007/11/22/snezhinki\\_pod\\_mikroskopom.html](http://allday.ru/2007/11/22/snezhinki_pod_mikroskopom.html)

**Георгин** <http://zoo.rin.ru/cgi-bin/index.pl?idr=2374&art=2375>

**Слайд 7. Сходство форм** <http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка

**Слайд 8. Садовая скульптура** <http://www.tekhouse.ru/reports/landscape/sadovaya-skulptura>

**Фарфоровая посуда** <http://uaprom.net/p5538-farforovaya-posuda-aktsionnoe-predlozhenie.html>

**Кизи** <http://uaprom.net/p5538-farforovaya-posuda-aktsionnoe-predlozhenie.html>

**Мода** <http://open.az/index.php?newsid=29066>

**Слайд 11. Игра** <http://www.spokoinoinochi.ru/kids/98/112/49.html>

**Слайд 12. Кошки** <http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка

**Слайд 13. Часы** <http://mob-news.ru/?p=22>

**Конфеты** <http://www.vkusnoteka.ru/index.php?page=13&id=393>

**Стакан** <http://merxteam.com/Images/Products/Detailed/52770.jpg>

**Мяч** <http://gotomoscow.ru/wp-content/uploads/basketball.jpg>

**Слайд 14. Кувшин** <http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка

**Слайд 16. Скелет человека** <http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка

**Слайд 17. Цилиндр** <http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка

**Гончарный круг** <http://www.goncharam.ru/goncirc.html>

**Токарный станок** <http://www.uainfo.com/ads/142736>

**Слайд 25. Фигуры.** <http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка