

форма: что это?

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

Школа 264
Штырова Людмила Ивановна

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

Я знаю о форме:	Я узнал(а) новое:

В каких ситуациях мы употребляем слово «форма»?

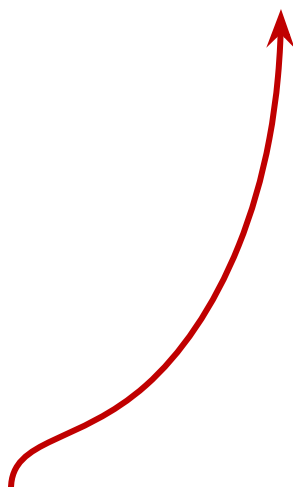
Одежда (например, школьная форма)

Внешний вид

Форма предмета

Геометрическая форма

Изображение предмета



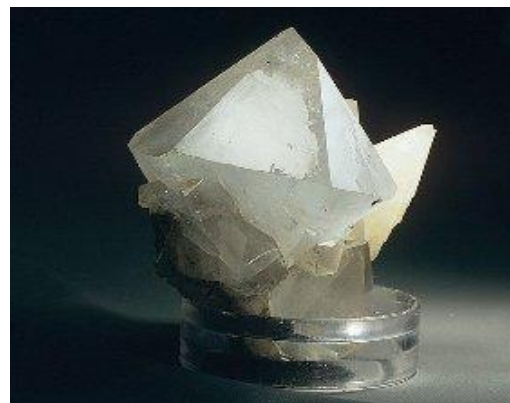
Forma – латинское слово.
Каким может быть его перевод?

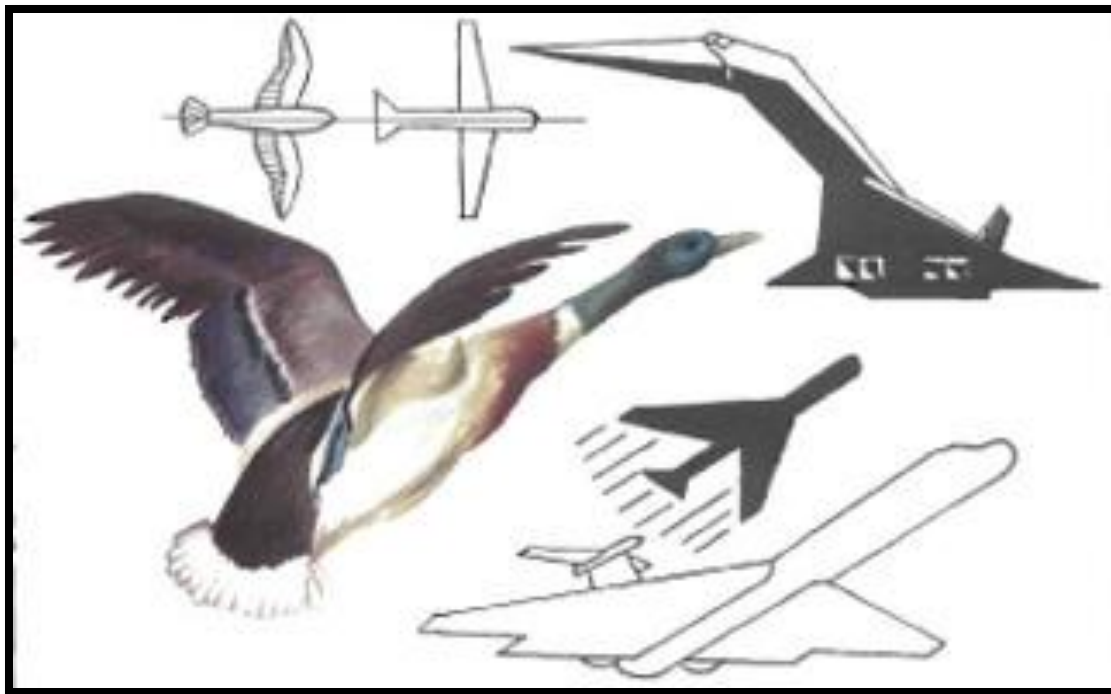


Вы, наверное, замечали, что облака превращаются то в рыцаря, то в птицу, то в дракона или принимают очертания сказочного замка.



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?

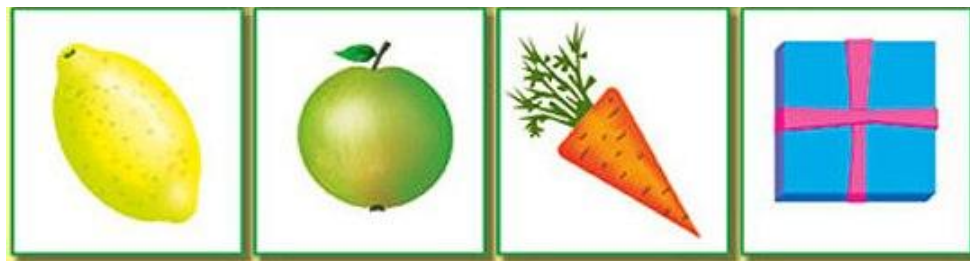
Любой предмет имеет **объем**.

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



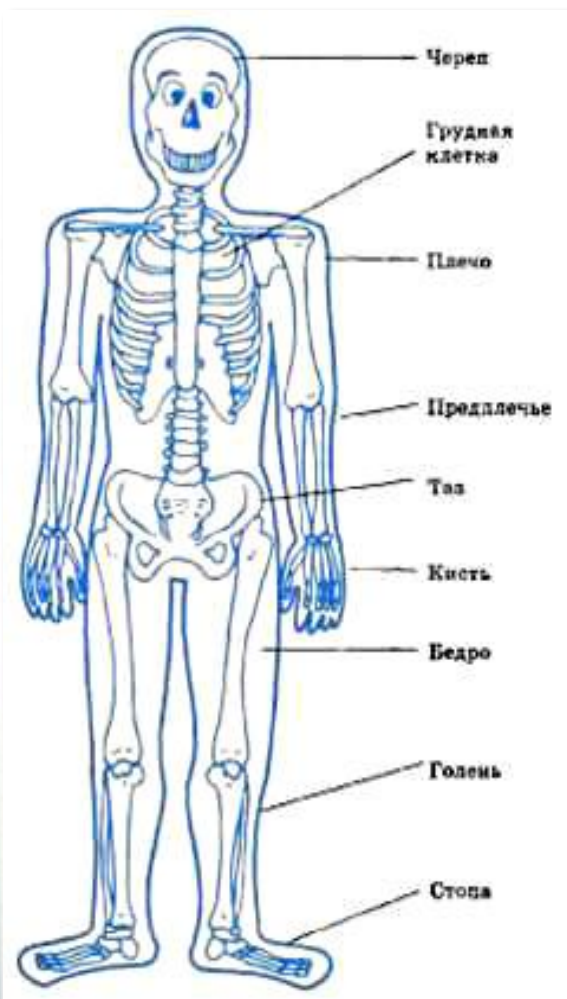
Сложные предметы — сочетание нескольких геометрических тел. Например, машина любого вида, животные и множество других объектов действительности, являются сложными объектами.

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

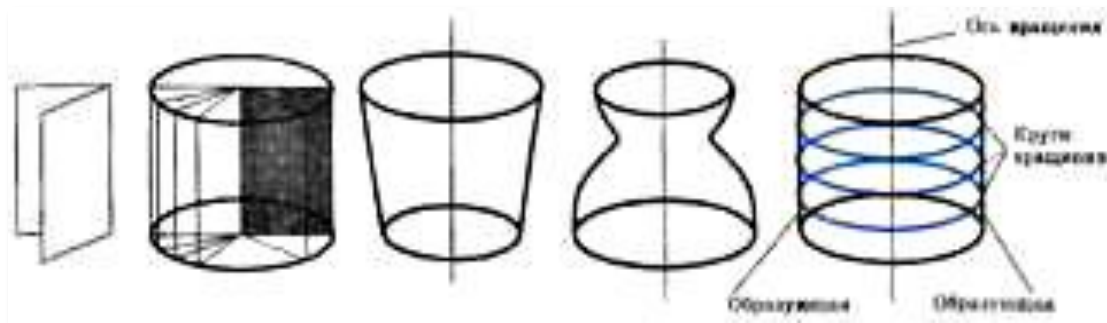


Форму движения тела человека во многом определяет **скелет**. Он является **каркасом** в строении фигуры. Передавая в рисунке форму человеческого тела и любого другого объекта, нужно намечать его каркас.



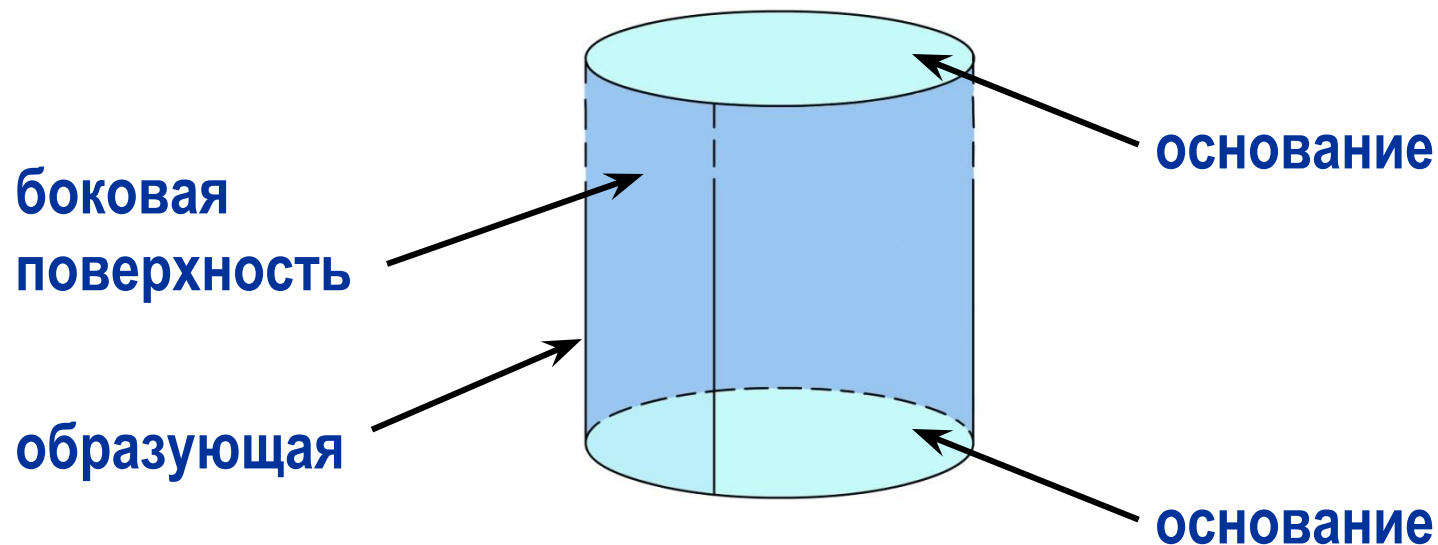
пример

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»?

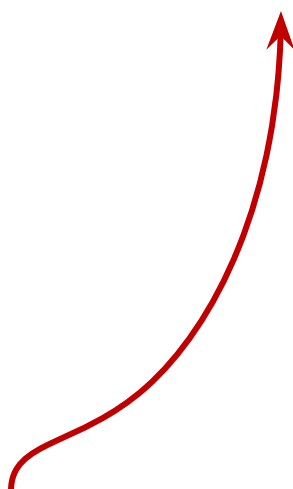
Одежда (например, школьная форма)

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

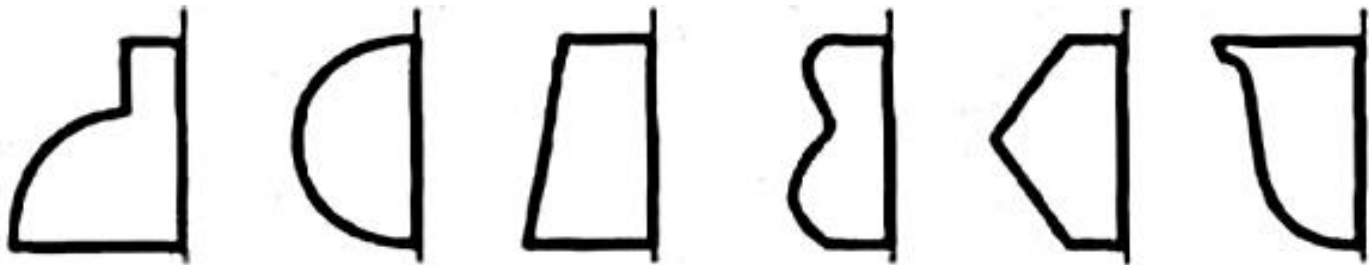
сооружения

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/>

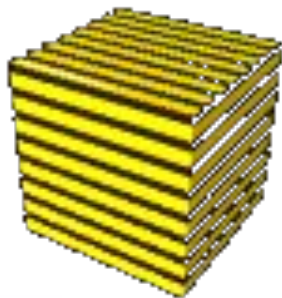
<http://avion-studio.com/monograf.htm> основы рисунка

http://www.taby27.ru/studentam_aspirantam/philos_design/referaty_philos_design/524/287.html

Изображения анимационные

Слайд 16. Идущий человек 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://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

Снежинка 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