

Геометрия - наука, изучающая
формы, размеры и взаимное
расположение фигур.



Точка

Пуст сегодня дворик наш,
за окошком хмуро.
Я взял фломастер,
карандаш,
решил чертить фигуры.
Передо мной бумаги лист.
До чего ж он бел и чист.
Фломастером ткнёшь
посередине листочка,
и на листе получается



Линия

Пусть точек будет
очень много,
я через них веду дорогу.
Соединяя точку с точкой,
я начертил
дорожку-строчку.
Дорожка,
изгибаясь, вьётся.
Дорожка ЛИНИЕЙ зовётся



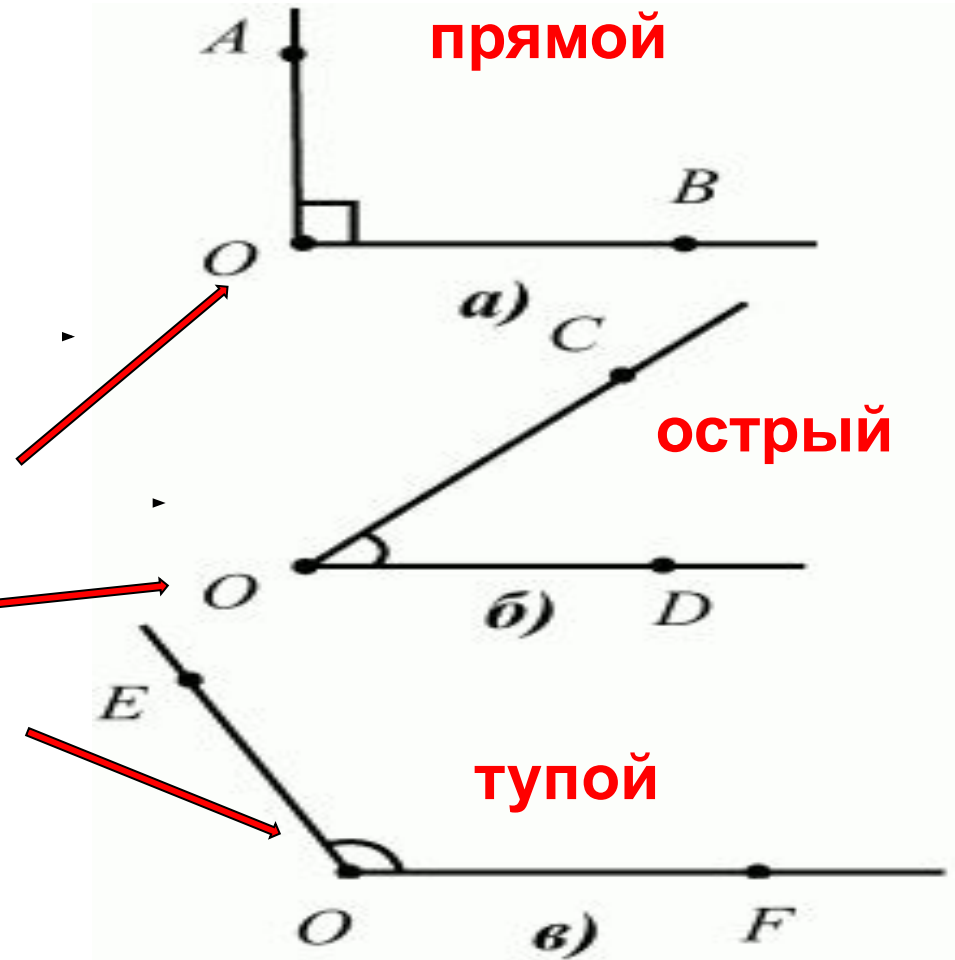
Прямая линия

Мне посоветовала мама
Вести свою дорогу прямо.
Как сделать линию прямой?
Никак не получается.
Фломастер у меня хромой
Или рука сбивается?
А вот с линейкой по листу
Так просто провести черту.
Смотрите, ровная какая -
Это линия - ПРЯМАЯ.



Углы

Мама мой взяла
листок,
и загнула уголок.
Угол вот такой
у взрослых
называется ПРЯМЫМ.
Если угол уже –
ОСТРЫМ,
если шире, то – ТУПЫМ.



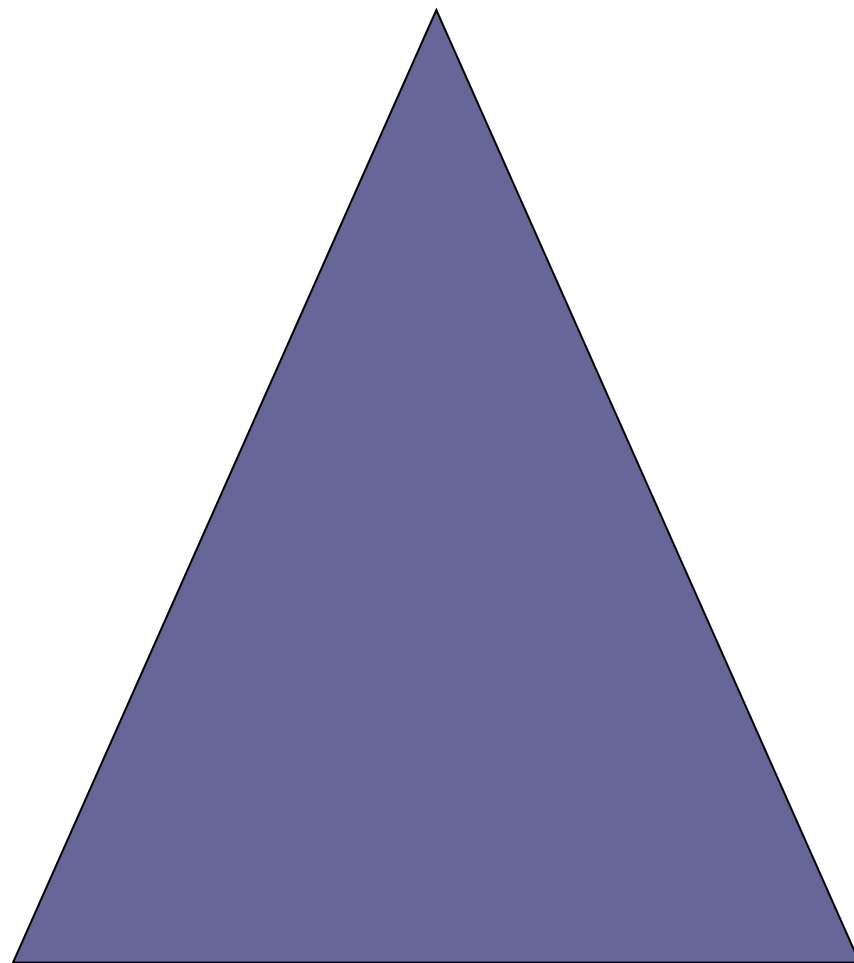


Треугольник

Самолёт летит по небу-
треугольное крыло,
на моём велосипеде -
треугольное седло.



Есть такой предмет
- угольник,
и всё это —
ТРЕУГОЛЬНИК.



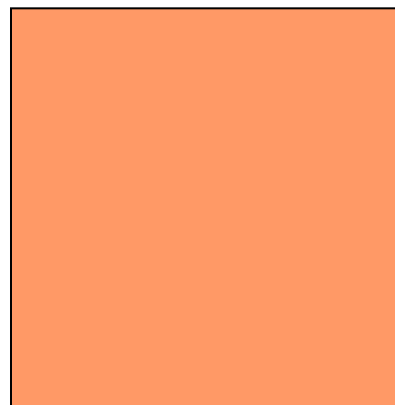
Квадрат

Доска, где шахматы стоят,
и клетка каждая – квадрат.

Стоят там кони и слоны,
фигуры боевые.

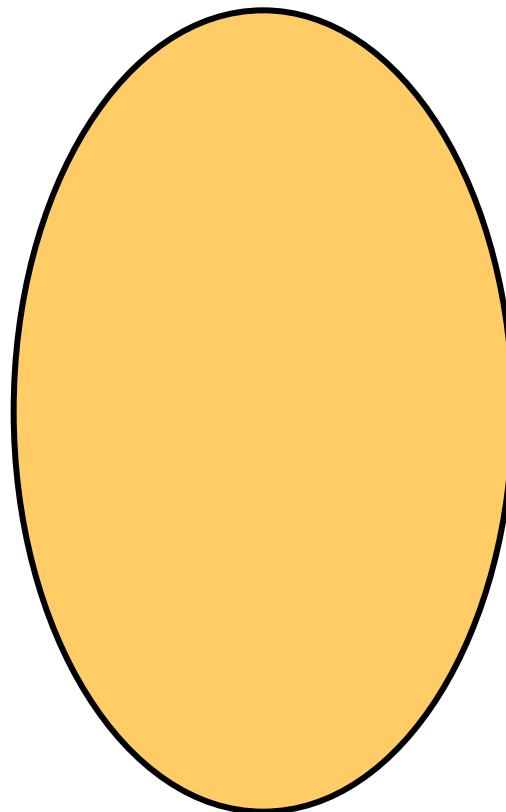
КВАДРАТ –

четыре стороны,
все стороны его равны,
и все углы прямые.



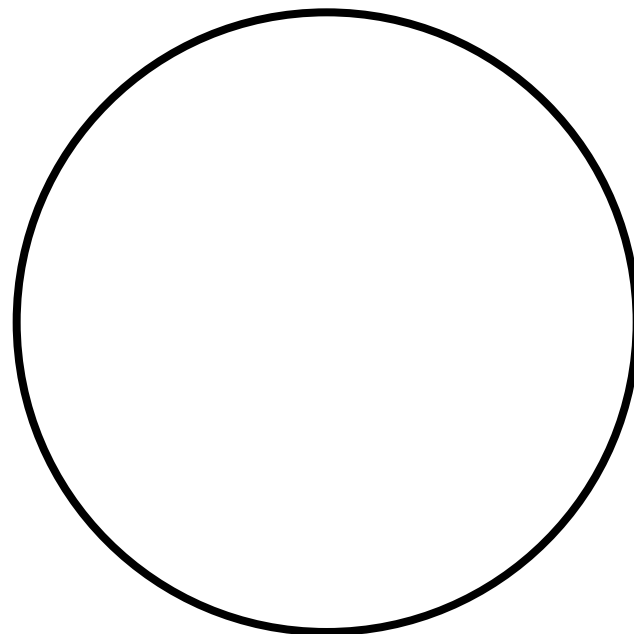
Овал

А как нарисовать овал?
На помощь брата я позвал.
Брат взял фломастер и
искусно
мне овал нарисовал:
ты слегка окружность сплусни,
получается ОВАЛ.



Окружность

Мы живём с братишкой
дружно.
Нам так весело вдвоём.
Мы на лист поставим
кружку,
обведём карандашом.
Получилось то,
что нужно –
называется ОКРУЖНОСТЬ.

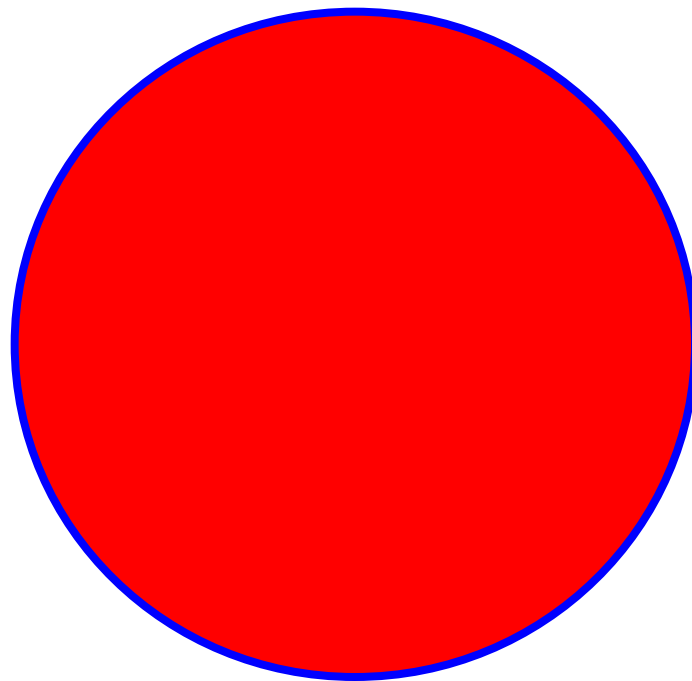


Круг

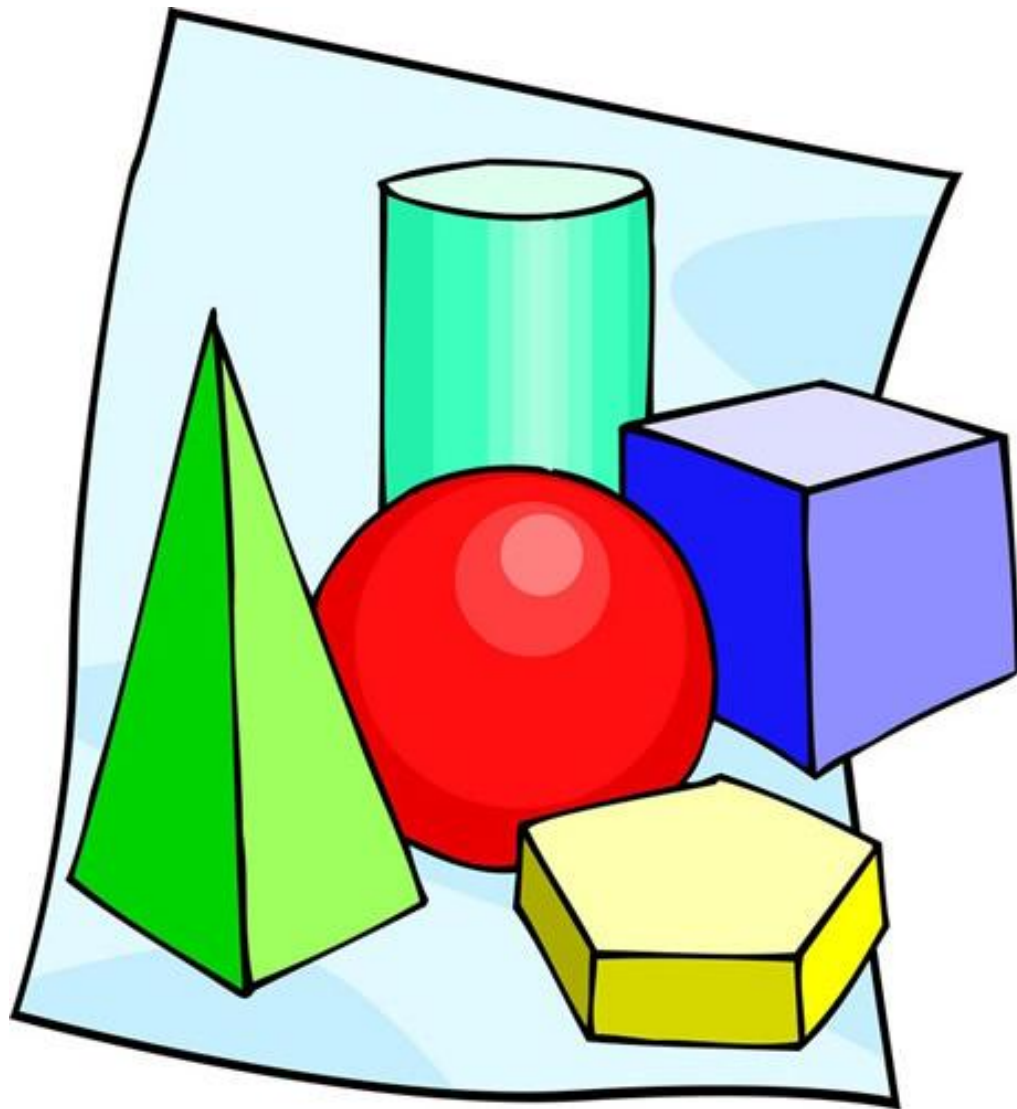
Мой брат по рисованию
Себя считает мастером.

Всё, что внутри
окружности,
закрасил он
фломастером.

Вот вам красный круг,
кружок,
по краю синий ободок.



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА





Куб

Принёс нам ящик
почтальон -
посылка мне и брату.
Ящик - КУБ,
в нём шесть сторон,
все стороны - квадраты.
А что лежит в посылке?
Там стружки и опилки,
конфеты и баранки,
ещё с вареньем банки.





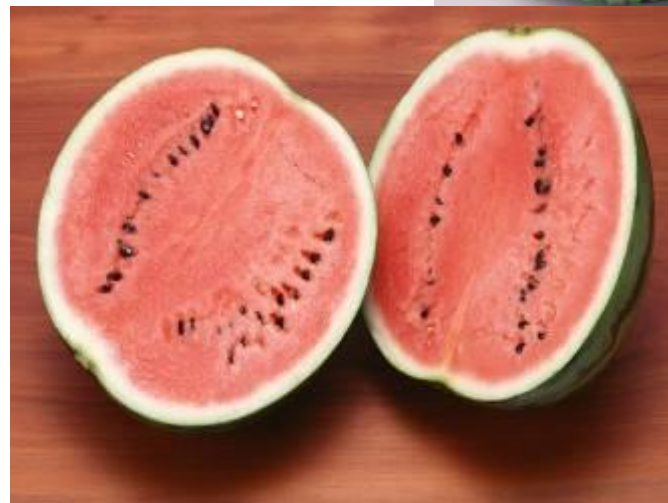
Шар

Удар! Удар! Ещё удар!
Летит в ворота мячик -
ШАР!

А это - шар арбузный,
зелёный, круглый, вкусный.

Вглядитесь лучше –
шар каков !

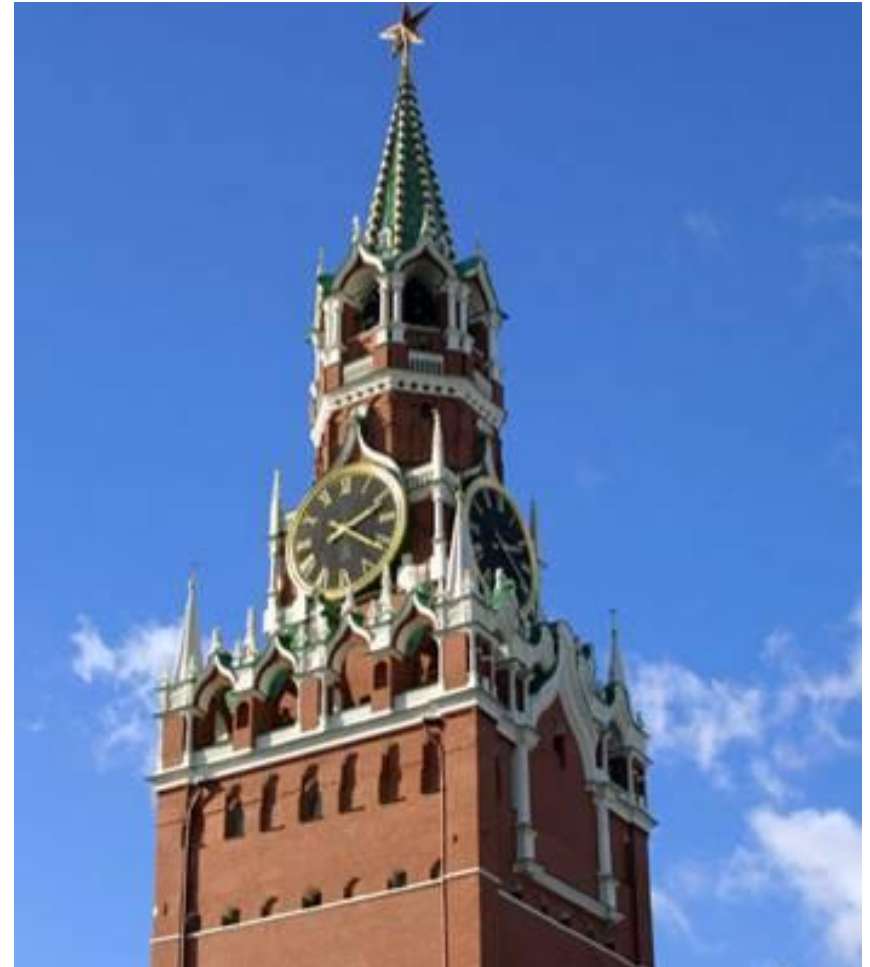
Он сделан из одних кругов.
Разрежьте на круги арбуз
И их попробуйте на вкус.





Пирамида

Я видел картину.
На этой картине стоит
ПИРАМИДА в песчаной пустыне.
Всё в пирамиде необычайно.
Какая-то есть в ней
загадка и тайна.
А Спасская башня
на площади Красной
и детям, и взрослым
знакома прекрасно.
Посмотришь на башню -
обычная с виду.
А что на вершине у ней?
- Пирамида.





Конус

Сказала мама:
«А сейчас про конус
будет мой рассказ.
В высокой шапке
звездочёт считает звёзды
круглый год.
КОНУС- шляпа
звездочёта.
Вот какой он. Понял?
То-то».



Цилиндр

Труба парохода - цилиндр,

Труба на нашей крыше -

тоже, все трубы

на цилиндр похожи.

А я привёл пример такой -

калейдоскоп любимый

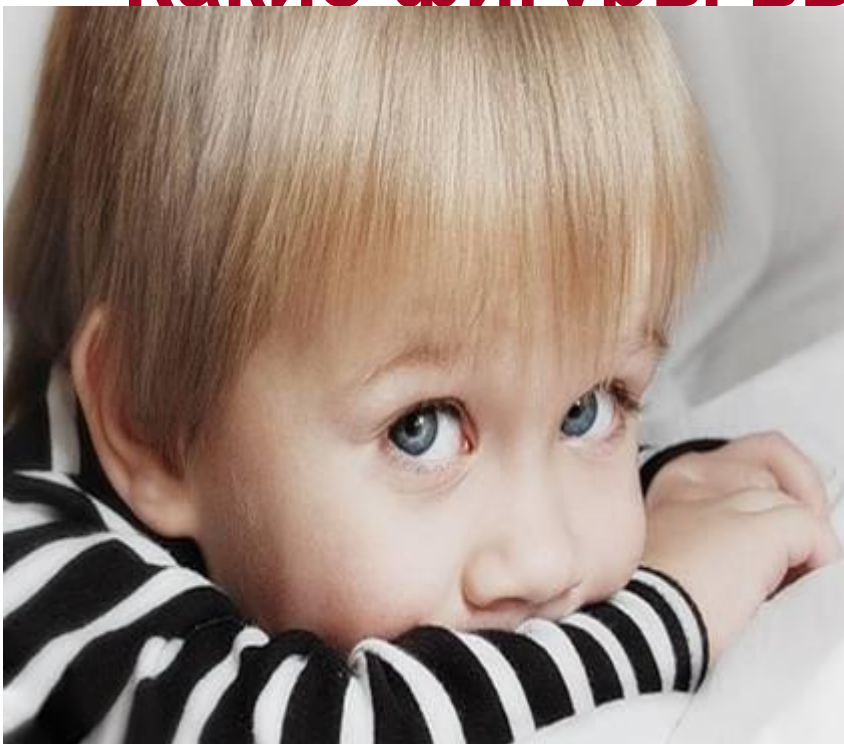
мой.

Глаз от него не оторвёшь.

И тоже на цилиндр похож.



Какие фигуры вы запомнили?



А братишка мой,
Сережка,
математик и чертежник.
На столе у бабы Шуры
Чертит всякие...

ФИГУРЫ

