

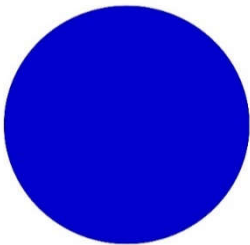
ГЕОМЕТРИЯ
В
СТИХАХ

ПЛОСКАЯ ФИГУРА

Плоской фигуру зовут неспроста.
Я вырезаю ее из листа.
Лежа она полстола закрывает,
А с боку посмотришь – почти пропадает.
Сверху и снизу большая-большая,
Сбоку – как точка или прямая.

Плоская фигура на столе лежит,
Плоская фигура столу принадлежит.
Словно спряталась на нем,
Не топорщится горбом.
Плотно прилегает,
Края не загибает.

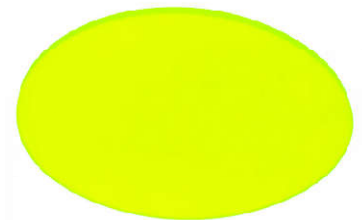
КРУГ



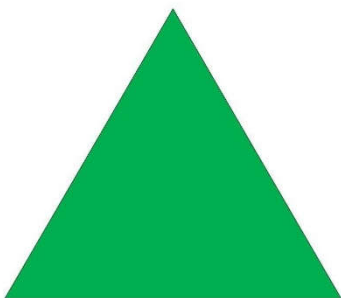
Круглый круг похож на мячик,
Он по небу солнцем скачет.
Круглый словно диск луны,
Как бабулины блины,
Как тарелка, как венок,
Как веселый колобок,
Как колеса, как колечки,
Как пирог из теплой печки!

ОВАЛ

С высоты кружок упал.
Он теперь не круг – овал!
Он овальный как жучок,
Он похож на кабачок,
На глаза и на картошку,
А еще похож на ложку,
На орех и на яйцо,
На овальное лицо!



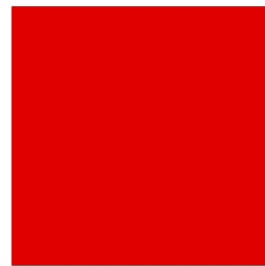
ТРЕУГОЛЬНИК



Треугольник — три угла,
Посмотрите детвора:
Три вершины очень острых —
Треугольник — «остроносый».
Стороны в нем тоже три:
Раз, два, три — ты посмотри.
Треугольник мы рисуем,
Знать теперь его мы будем.

КВАДРАТ

Я фигура — хоть куда,
Очень ровная всегда,
Все углы во мне равны
И четыре стороны.
Кубик — мой любимый брат,
Потому что я квадрат.



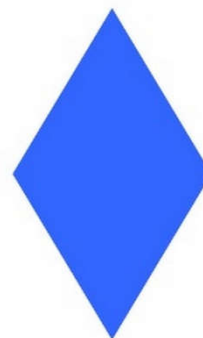
ПРЯМОУГОЛЬНИК



Как окно прямоугольник,
Аккуратный, словно школьник.
Он похож на дверь, на книжки,
И на ранец у мальчишки.
На автобус, на тетрадку,
На большую шоколадку.
На корыто поросенка
И на фантик у ребенка.

РОМБ

Ромб — фигура непростая,
Две в себе объединяет:
Треугольник раз и два —
Фигура стала вдруг одна.
Четыре в ромбе стороны.
Между собой они равны.
Четыре в ромбе и угла,
Равны между собой по два.



ПАРАЛЛЕЛОГРАММ

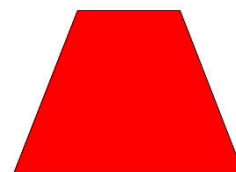


Параллельные прямые на листочке проведем,
Параллельными прямыми накрест их пересечем
Представляю вам параллелограмм

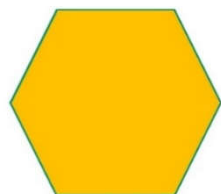
В параллелограмме попарно равны
Два угла и две стороны.
К параллелограммам принадлежат:
Прямоугольник, ромб и квадрат.

ТРАПЕЦИЯ

Трапеция больше на крышу похожа.
Юбку рисуют трапецией тоже.
Взять треугольник и верх удалить —
Трапецию можно и так получить.



МНОГОУГОЛЬНИК



Не стоит долго думать,
Не надо лишних слов:
Фигуру называем
По количеству углов.

Правильный многоугольник
Тот, в котором равны
Стороны все между собой
И между собою углы.

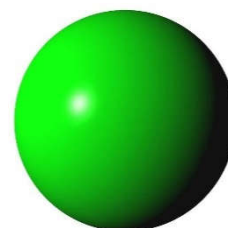
ОБЪЕМНАЯ ФИГУРА

Плоский пакетик наполнив песком,
Поняли мы, что такое объем.
Шарик воздушный к губам приложили,
Вдохнули, подули – объем получили.

Объемная фигура от плоской отличается
Тем, что в ней, как в оболочке,
что-то помещается.

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.



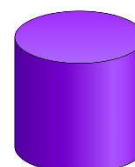
КОНУС



Кажется, конус похож на рожок.
Сверху он точка, а снизу – кружок.
Конус, как клоунский колпачок,
Он, как воронка, он, как кулек.

ЦИЛИНДР

Прямоугольный сверните листок,
Сверху и снизу наклейте кружок.
Если круги одного размера,
Правильно сделан цилиндр для примера.



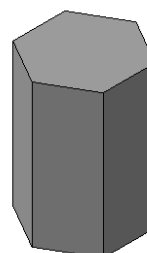
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД



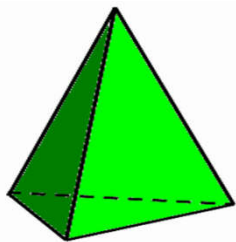
Эту фигуру повсюду встречаем,
Только посмотрим, сразу узнаем.
В кубике, книге, коробке, конфете
Параллелепипеды прячутся эти.
И не раз смотрели мы наверняка
На их прямоугольные крыши и бока.

ПРИЗМА

Призму может представить тот,
Кто смотрел на ячейки сот,
Видишь, призма – это наш
Шестигранный карандаш.



ПИРАМИДА



Треугольный многогранник:
Три угла, три стороны.
На платформе треугольной
Три наклонные стены.
Дают пирамиде название
По числу углов основания.

ПЛОСКОСТЬ

Что такое плоскость?
Поверхность без бугров.
Гладкие поверхности
У стен, у крыш, полов.
Может быть огромна
И может быть мала
Плоская поверхность
Двери и стола.

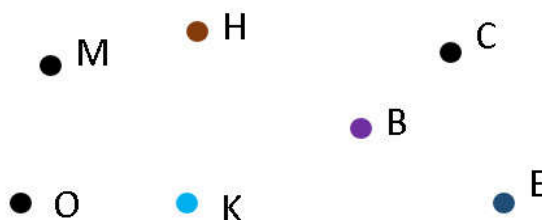


ТОЧКА

Спать пора, спустилась ночка.
Темнота и тишина.
Только маленькая точка
Нам мигает из окна.
Точка – звездочка во тьме,
Точка – капля на стекле,
На носу веснушка
И на стенке мушка.
Точка – это просто.

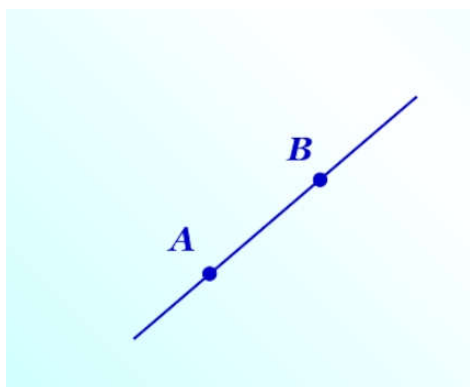


Точка – это сложно.
С точкой обращаться
Надо осторожно.
Чтоб она не потерялась,
На листочке выделялась,
Для решения задач
Точку буквой обозначать.



ПРЯМАЯ

Без конца и края линия прямая.
Посмотрите-ка сюда,
Вот она какая.
Я поставлю на листочке
А и В – две синих точки,
К ним линейку подведу
И прямую проведу.
А и В соединяя,



Ляжет лишь одна прямая.

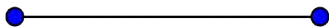
ОТРЕЗОК

Вместо точек взяв две кнопки,
Натяни кусок веревки.

А теперь следи за мной:

Вот «отрезок» - часть прямой.

Есть у отрезка конец и начало –
Точечка слева и точечка справа.

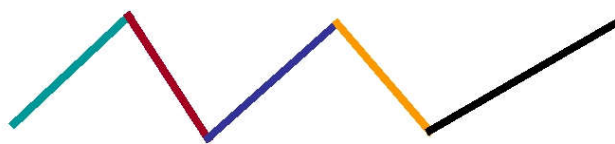


ЛОМАНАЯ ЛИНИЯ

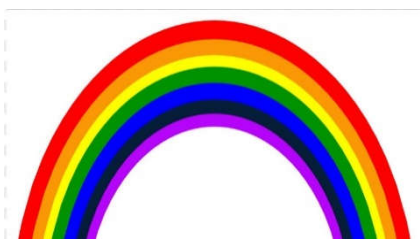
В ломаной линии передо мной

За руки взялись отрезки

Прямой.



ДУГА



В небе радуга-дуга

Раздвигает облака.

Хрупкий мостик грозовой

Между небом и землей

УГОЛ

В точке две прямых сошлись,

Крепко за руки взялись.

Я эту фигуру углом назвала,

А общую точку – вершиной угла.



Угол бывает острым, тупым,
Развернутым в линию или прямым...

Как же их измерить,
Где какой проверить.