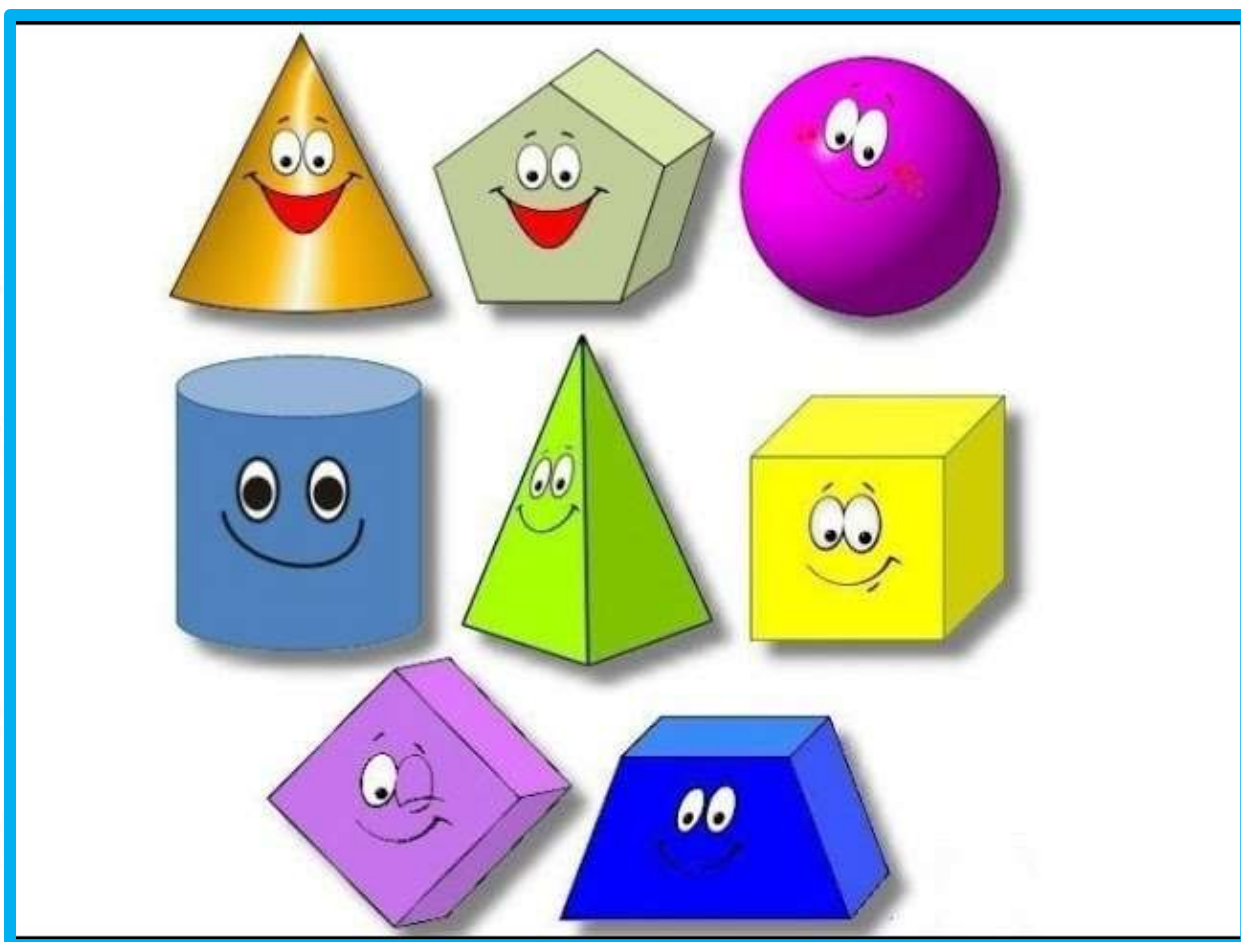


Картотека
сказок и загадок про
геометрические фигуры
для детей дошкольного возраста



Воспитатель:
Рассолова
Ирина Александровна



Растянули мы квадрат
И представили на взгляд,
На кого он стал похожим
Или с чем-то очень схожим?
Не кирпич, не треугольник -
Стал квадрат... (прямоугольник).

Полезный прямоугольник

Прямоугольник все время завидовал Квадрату.

— Я такой неуклюжий, — жаловался он. — Если поднимусь во весь рост, то стану длинным и узким. А если лягу на бок, то буду низким и толстым.

— А ты всегда остаешься одинаковым, — продолжал он, обращаясь к Квадрату. — И стоя, и сидя, и лежа!

— Да уж, — с гордостью говорил важный Квадрат. — У меня все стороны равны. Не то, что у некоторых: то дылда-дылдой, а то блин-блином. И Квадрат переворачивался с боку на бок, но его рост и ширина от этого не менялись.

А однажды случилось вот что. Один Человек заблудился в лесу. Он шел наугад сквозь чащу и встретился с Квадратом и Прямоугольником. Поскольку у Квадрата был очень важный вид, то Человек обратился за помощью именно к нему.

— Можно, я заберусь на вас и погляжу, где мой дом? — спросил он у Квадрата.

Человек залез сначала на одну сторону Квадрата. Но ничего не увидел, потому что ему мешали макушки деревьев.

Тогда Человек попросил Квадрат перевернуться и залез на другую сторону. Но, как известно, все стороны у Квадрата одинаковые.

Поэтому и на сей раз Человек ничего не увидел из-за деревьев.

— Гражданин Квадрат! — взмолился Человек. — Помогите мне хотя бы через речку перебраться!

Квадрат подошел к речке и попытался дотянуться до другого берега. Но... плюх! Плюхнулся в воду.

— Может, я смогу помочь вам? — предложил Человеку скромный Прямоугольник.

Он встал во весь свой рост. Человек забрался на него и оказался выше деревьев.

Вдалеке он увидел свой дом и, наконец, понял, куда ему надо идти. Тогда Прямоугольник лег на бок и стал мостом.

Человек перебрался по Прямоугольнику через речку, помог ему подняться и, горячо поблагодарив, отправился домой.

А Квадрат, который сушился на берегу после вынужденного купания, сказал Прямоугольнику:

— Вы, оказывается, полезная фигура!

– Ну, что вы! – скромно улыбнулся Прямоугольник. – Просто мои стороны разной длины: две – длинные, а две – короткие. Иногда это бывает очень удобно.

Я четырех угольник, но у меня не
все стороны равны
(прямоугольник)



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

Сказка о бароне квадрате.

Давным – давно в мире было много разных волшебных стран. И особым волшебством отличалась страна – Всезнаек! В ней правила мудрая царица Геометрия. В то время из одной страны в другую бродил Лист. Его края были неровными, с множеством загибов, потому что его вырвал из тетради мальчик по имени Ваня, и уже долгое время Лист находился в пути. А нашему герою очень хотелось, чтобы все его стороны стали вновь ровными.

Собравшись с силами, Лист отправился к царице Геометрии. Только она могла ему помочь. Лист целых пять дней провел в пути, потому что двигаться он мог только с помощью ветра, а ветреная погода была не каждый день. На шестой день своего пути Лист оказался у дворца самой царицы. Она ласково встретила его, выслушала его просьбу и сказала:

- Хорошо, я помогу тебе, только мне нужны помощники: Карандаш, Линейка и Ножницы.

Хлопнула царица в ладоши три раза и перед ней явились её слуги:

Карандаш, Линейка и Ножницы.

- Ну, теперь ты будешь квадратом! - спросила царица Геометрия

- Квадратом? - удивился Лист.

- Да! Да! Квадратом! - убедительно ответила царица Геометрия.

- А что это такое? - спросил Лист.

- Это прямоугольник, у которого все стороны не только ровные, но и равные, - объяснила царица Геометрия.

- Да, мне это подходит, - ответил Лист.

- Тогда все принимайтесь за работу, - сказала царица.

Карандаш чертил ровно. Линейка замеряла стороны так, чтобы все они были одинаковой длины, а ножницы ровно отрезали лишние части. Когда работа была сделана, царица Геометрия объявила:

- Теперь ты превратился в настоящий Квадрат.

Лист обрадовался. Он поблагодарил Карандаша, Линейку и Ножницы, а царица Геометрия велела принести ему зеркало. Он долго смотрелся в него, а потом закричал:

- Квадрат! Квадрат! Ура! У меня теперь все стороны равны!!!

Лист – квадрат поблагодарил царицу Геометрию, а она присвоила ему звание – барона. Барон квадрат пошёл гулять по странам с высоко поднятой головой. Ему очень понравился его внешний вид и звание.

Треугольник и Квадрат

Жил-был Треугольник. Хотя, по правде сказать, он не столько жил, сколько скучал. Вот так...

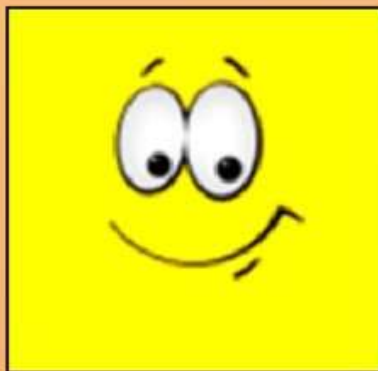
С ним по соседству скучал и Квадрат. После того, как ему не удалось помочь Человеку выбраться из леса, он уверовал в свою полную бесполезность. Теперь Квадрат валялся в каком-то овраге и чувствовал себя никому не нужным и ужасно одиноким. Вот таким...

Скучал он, скучал и решил послать письмо Треугольнику. «Дорогой Треугольник! Поодиночке мы ни на что не годимся, – писал он. – А вместе мы уже имеем смысл. Что вы об этом думаете?»

Треугольник ответил ему так: «Уважаемый Квадрат! От скуки я разучился думать. Поэтому почти ничего не думаю. Но мне кажется, что надо жить со смыслом».

И стали они жить со смыслом, то есть вместе. И что же получилось?

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



Прикатилось колесо,
Ведь похожее оно,
Как наглядная натура
Лишь на круглую фигуру.
Догадался, милый друг?
Ну, конечно, это ... (круг).

«Как квадрат познакомился с кругом»

Жил-был Квадрат. В его стране все было квадратным: дома, клумбы, часы. Даже блинчики, которые пекла его мама, были квадратными.

Все друзья и соседи были одинаковые. Однажды Квадрат спросил у своей мамы: "Почему мы никогда не ходим в соседний город?"

- "Там живут другие фигуры, они не такие, как мы!" - ответила мама.

Квадрату стало очень любопытно. Неужели есть другие фигуры? Решил он отправиться в путешествие. И вот, Квадрат вошел в соседний город. И вдруг, он увидел, как прямо на него несется что-то непонятное. Квадрат зажмурил глаза.

- "Привет, ты кто?" - вдруг услышал он. Он открыл глаза и увидел мальчика, у которого совсем не было углов.

- "Я квадрат. Я из соседнего города. А ты кто?"

- "А я - Круг".

- "А у нас нет ни машин, ни велосипедов".

- "Как ты можешь двигаться так быстро?"

- "Это я на велосипеде. Машина ездит еще быстрее!"

- "Конечно, ведь квадратные колеса не могут крутиться".

Круг повел нового друга смотреть город. Все было круглым: окна, двери, столы.

Мальчики подружались и стали ходить к друг другу в гости. Велосипед очень понравился жителям квадратной страны.

Он похож на колесо,
А еще на букву О.
По дороге катится
И в ромашке прячется.
Нрав его совсем не крут.
Догадались? Это - (круг)



На фигуру посмотри
И в альбоме начерти
Три угла. Три стороны
Меж собой соедини.
Получился не угольник,
А красивый... (треугольник).

«Сказка про треугольник»

Жили-были в далекие времена разные геометрические фигуры. Они все дружили между собой, но иногда случались и разногласия. Всё как и у обычных детей. У ПРЯМОУГОЛЬНИКА было много друзей, но он почему-то всегда делил их на дальних и близких. Прямо как и его стороны - короткие и длинные. Ленивый КВАДРАТ был толстый и неуклюжий. Ему постоянно надо было помогать, что-нибудь подсказывать. А самым главным из фигур всегда был КРУГ.

Надутый и важный он катался из стороны в сторону, считая себя лучше всех. И только у ТРЕУГОЛЬНИКА всегда было всё на высоте. Сам он был похож на шапку гнома, сказочную и смешную.

И вот однажды все фигуры пригласили в школу, где дети должны были выбрать себе друзей. Каждый из фигур старался себя расхвалить, приукрасить, чтобы понравиться всем-всем детям.

ПРЯМОУГОЛЬНИК хвастался, что у него друзей и так много и он сам будет выбирать, с кем ему дружить. КВАДРАТ, как всегда, ленился даже говорить. Думал, что его всё-равно все выберут в друзья. КРУГ медленно подкатывал к каждому ученику и тихонечко шептал: "Выбери, выбери меня, ведь я самый лучший." А ТРЕУГОЛЬНИК рассказал детям поучительную историю о том, какие бывают разные треугольники: равносторонние, разносторонние и равнобедренные. И это ещё не всё. Треугольники отличаются ещё и по углам. Бывают прямоугольные, остроугольные и тупоугольные. И нарисовал всё на доске.

Шумно и весело было в классе. Дети долго выбирали для себя в друзья геометрические фигуры. Кому-то нравился ПРЯМОУГОЛЬНИК, кто-то решил, что самый важный будет КВАДРАТ. А некоторым захотелось подружиться с КРУГОМ. Ну а самой идеальной фигурой оказался ТРЕУГОЛЬНИК, причём равнобедренный. У него ведь все углы по 60 градусов, как три брата-близнеца. Да к тому же он оказался самый весёлый, самый дружелюбный и самый счастливый. А знаете, почему? Потому, что у него все друзья одинаковые.

На фигуру посмотри
И в альбоме начерти
Три угла. Три стороны
Меж собой соедини.
Получился не угольник,
А красивый... (треугольник).





Он похожий на яйцо
Или на твое лицо.
Вот такая есть окружность -
Очень странная наружность:
Круг приплюснутым стал.
Получился вдруг.... (овал).

Сказка «Спор двух друзей»

В сказочной стране Геометрии жили-были два друга — КРУГ и ОВАЛ.
Круг гордился своими много численными родственниками — колеса, тарелки, мячи, часы.
Все родственники — очень много круглых предметов.
Овал же гордился тем, что на него много похожих предметов в природе — яйцо, киви, лицо человека....
Круг и Овал дружили с самого детства. Они вместе играли и много фантазировали о том, какими станут в будущем, лет через 5.
Круг мечтал стать самым большим бассейном в мире.
А Овал мечтал стать самым большим спортивным стадионом.
Чтобы мечты сбылись, нужно было лишь чуть-чуть подрасти.
А потом еще чуть-чуть...
Шло время..
И вот однажды Круг и Овал решили помериться — кто из них больше вырос.
Круг встал, как обычно, ведь он со всех сторон одного размера.
А Овал встал самой длинной стороной вверх.
Вот он и получился сильно выше круга.
Овал стал смеяться над кругом, что он очень медленно растет и никогда не вырастет до своей мечты.
Круг на него за это обиделся — ведь он и правда сильно вырос, если сравнивать с прошлогодней отметкой на стене.
А причина в том, что Овал в прошлом году для измерения роста вставал к ней другой стороной.
Друзья так сильно шумели, что к ним прибежали соседи — квадрат с прямоугольником.
И стали их успокаивать.
Стали думать и предлагать, как же измерять рост, чтобы все было честно и правильно, без обид для одного и для другого.
Ну кто виноват, что один друг квадратный, а другой овальный?!
И после долгих рассуждений решили, что для Овала теперь будут измерять обе стороны — и длинную, и узкую.
Тогда Овал будет видеть, в какой из сторон прибавляет больше.

У меня нет углов, но я не круг (овал)



Чуть приплюснутый квадрат
Приглашает опознать:
Острый угол и тупой
Вечно связаны судьбой.
Догадались дело в чем?
Как фигуру назовем? (Ромб)

Сказка «Приключения ромбика».

В одной стране геометрических фигур, в славном городе Математика жил-был добрый Ромбик, которого все очень любили. Ромбик всегда приходил на помощь и много улыбался. Поэтому все-все-все хотели с ним дружить.

В это утро Ромбик встал рано. Поздоровался с ярким солнышком, сияющим на небе. Полил любимые цветы на клумбе под окошком и отправился путешествовать. Шел Ромбик по лесу, слушал пение птиц, радовался хорошей погоде, красивым цветам. И... Вдруг... Ромбик услышал, что кто-то плачет. Тихо, но так жалобно. На полянке под кустиком сидел круглый малыш и горько-горько плакал.

- Что случилось? Почему ты плачешь? Кто ты?

- Я...я... Кругляш ...- всхлипнул малыш и заплакал еще сильнее.

Ромбик удивленно посмотрел на Кругляша и строго сказал:

-Прекрати плакать, как маленький. И расскажи, что случилось.

Кругляш всхлипнул последний раз и начал рассказывать:

- У меня был мой любимый домик, такой же кругленький, как я. Я так его любил. В моем домике были круглые окошечки, и на них стояли мои любимые круглые цветочки. Даже дым из трубы шел такими замечательными круглыми колечками. Я сегодня рано утром ушел собирать грибы и ягоды. Я всегда, когда ухожу свой домик, привязываю вот к этому колышку, чтобы домик не укатился... А тут... Пока я был в лесу, поднялся такой сильный ветер, что веревочка порвалась и домик укатился. Я искал его искал, но домика нигде нет. Где я теперь буду жить? Как я буду без моего любимого домика?

Кругляш тяжело вздохнул и снова начал плакать.

- Стой, стой. Хватит плавать. А то от твоих слез скоро все лягушки из всей страны геометрических фигур сюда сбегутся.

- Это еще почему? - удивился Кругляш

Ромбик весело рассмеялся:

- Да потому что нельзя столько плакать, Ведь от слез болото появится, а наши лягушки знаешь, как сырость любят. Мы не будем вешать нос! Мы будем строить новый дом!

Целый день Ромбик и Кругляш строили новый дом. И дом получился просто замечательный. Красная крыша, крылечко и на окошечке любимые цветы Кругляша.

- Спасибо тебе, Ромбик - сказал Кругляш. - Приходи почаще в гости. а плакать я больше не буду. Ведь, если есть друзья, все можно решить и даже дом построить.

Вот так закончилось маленькое путешествие Ромбика. Вечером, когда на небе зажглись яркие звездочки, Ромбик сидел на крылечке своего домика, пил чай с пирожками из грибов, которые насобирал Кругляш ему в подарок и думал: "А куда бы мне отправиться завтра..."

На этом приключения Ромбика не заканчиваются. И если вы ребята будете вести себя хорошо, он расскажет вам еще очень много интересных сказок. а теперь ... ПОКА!



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.

Сказка «Как геометрические фигуры город строили».

В одной волшебной стране под названием Математика, жили геометрические фигуры. Они, очень любили трудиться, и у каждого было любимое дело.

Круг любил, свой яблочный сад, где он выращивал сладкие, сочные яблоки, а по вечерам сидел на веранде и пил чай с яблочным вареньем, он мечтал о том как было – бы хорошо построить город для зверей сделанных из геометрических фигур.

Рядом с кругом жил Прямоугольник, он очень любил цветы. Каждое утро, поливая цветы, Прямоугольник любовался их красотой, а вечером ходил к Кругу в гости пить чай.

Однажды Круг решил рассказать о своей мечте другу. Прямоугольнику очень понравилось идея, и они рассказали о ней Квадрату и Треугольнику. Всем, геометрические фигуры решили приступить не медленно к работе. Квадрат и Прямоугольник были хорошими строителями, они строили стены

из кирпича, Треугольник строил крыши из черепицы, а круг окошки. Скоро город

был построен, осталось только пригласить зверей. Круг вокруг города посадил

яблони, а Прямоугольник сделал красивые клумбы с цветами.

В город пришли жить разные звери: слон, сова, страус, собака.

Геометрические фигуры и зверюшки подружились, и стали ходить к друг другу в гости.

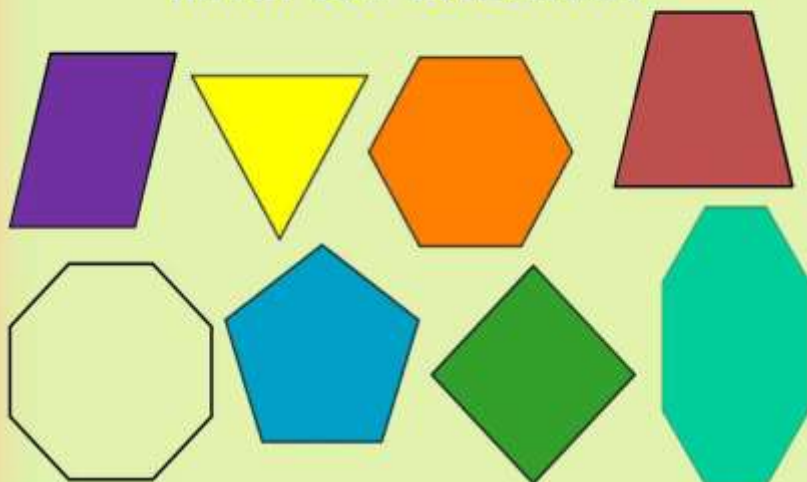


Шесть тупых углов внутри
На фигуре рассмотри
И представь, что из квадрата
Получили его брата.
Слишком много здесь углов,
Ты назвать его готов? (многоугольник)

«Многоугольная сказка»

В математической стране многоугольники жили,
Между собою очень дружили,
И Новый год к ним пришел на порог,
Время готовить квадратный пирог.
Все треугольники друг на друга встали,
Елкой зеленой они сразу стали,
И на вершину, как всегда,
Пятиконечная взобралась Звезда,
Сели за стол они прямоугольный,
И началось здесь у них застолье:
Восьмиугольник хлеб резал черный,
Надо заметить, очень проворно,
Ромб на гитаре польку играл,
Шестиугольник ее танцевал,
Многоугольники остались довольны,
Подарки принес им двадцатиугольник...
Весело время они провели,
И по домам поскорее пошли,
Многоугольной сказке конец,
Кто мне поверил, тот молодец!

МНОГОУГОЛЬНИКИ



Сказка «Спор геометрических фигур»

Однажды в математическом городе, на фигурной улице в теплом доме жили волшебные геометрические фигуры. И вот в один из дней они подняли между собой спор, кто из них лучший.

Квадрат говорит: - Я, самый лучший, у меня все стороны всегда равны, я очень точный во всем.

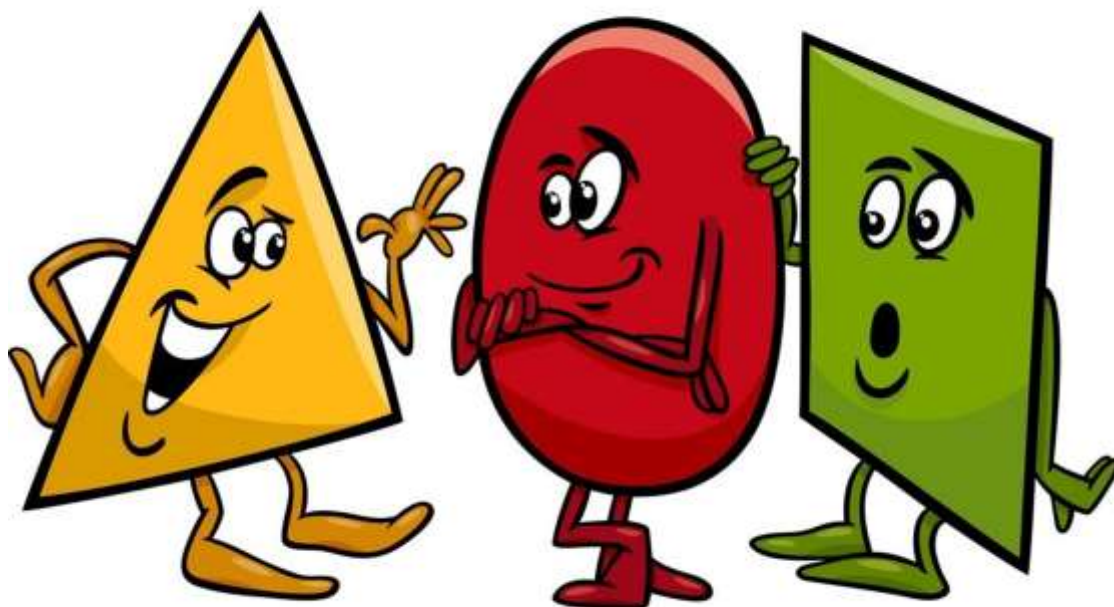
Его перебил круг: - не говори ерунды, кому нужны твои ровные углы? Вот я совсем без углов, круглый, веселый у меня нет не начала, ни конца!

Тут вмешались треугольники: - Не спорьте, все знают, что треугольники лучше всех мы можем меняться и быть с разными углами. С острыми, тупыми, и даже с одинаковыми углами как у квадрата!

Поднялся шум, крики, споры, прямоугольник хвалил себя, овал его перебивал и говорил, что лучше его нет. Только один ромб смотрел на них и молчал. Он не мог понять, что происходит. Подумав немного, он вмешался в их спор.

-Зачем вы ссоритесь? – спросил ромб. Вы все хорошие фигуры и очень нужны человеку, люди всегда используют нас при строительстве. В каждом доме, есть что-то квадратное, круглое, прямоугольное или треугольное.

Люди изучают нас, даже в школе. Они без нас не могут обойтись, мы им все нужны. Люди любят нас. Фигуры молчали, они поняли, что важно не то, кто лучше или сильнее, а главное, что ты кому-то нужен и кто-то нуждается в твоей помощи



Сказка «Три друга».

В одном необычном городе, жили три необычных друга. Они жили в необычных домах, и мебель, и одежда, и посуда, и все прочее у них было необычное. И звали этих друзей КРУГ, КВАДРАТ и ТРЕУГОЛЬНИК. Поэтому у КРУГА было все необычно КРУГЛОЕ, у КВАДРАТА - КВАДРАТНОЕ и у ТРЕУГОЛЬНИКА - ТРЕУГОЛЬНОЕ. А песенки и сказки у них были КРУГЛО – КВАДРАТНО -ТРЕУГОЛЬНЫЕ.

Однажды три друга: КРУГ, КВАДРАТ и ТРЕУГОЛЬНИК пошли покататься с горки. Первым покатился ТРЕУГОЛЬНИК и, поехав, совсем немного остановился. Как не старался треугольник дальше скатываться, у него не получалось. Когда поехал КВАДРАТ, с ним случилось тоже самое. А круг укатился так далеко, что треугольник и квадрат не могли его увидеть, где он остановился.

Сидят они и думают, что же им помешало скатиться так же далеко, что и кругу. Квадрат обошел вокруг треугольника, треугольник вокруг квадрата и так посмотрят они друг на друга и так обойдут и там поглядят, ну ни чего подозрительного.

Тут подошел к ним КРУГ и тоже задумался, а что же им мешает прокатиться так же далеко, как и я.

Они сидели так долго, что не заметили, как, стало темнеть, и их тень падала на землю, прямо перед ними. И тогда они увидели свое очертание, то поняли, в чем было дело.

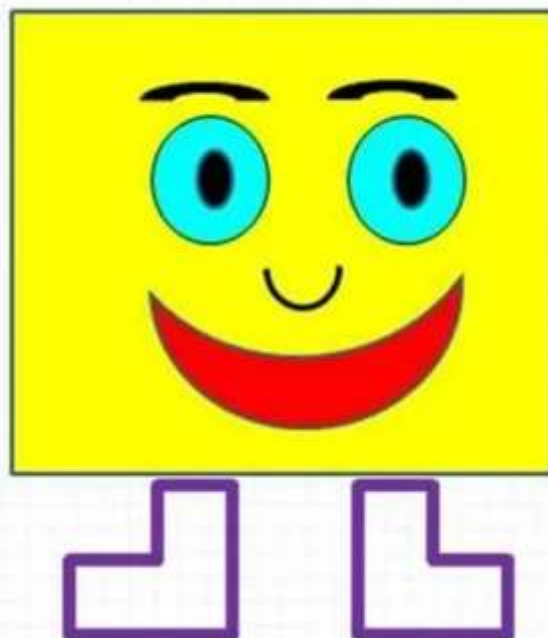
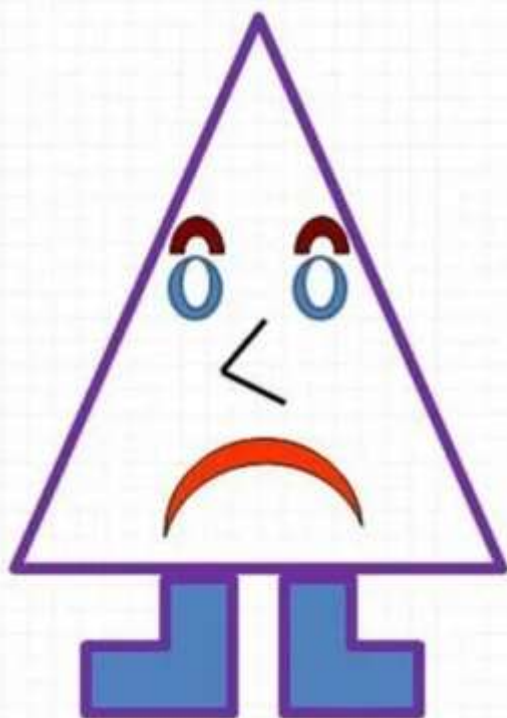
КРУГ был очень КРУГЛЫЙ и гладкий, и поэтому ему ничего не мешало перекатываться, а у КВАДРАТА и ТРЕУГОЛЬНИКА было много УГОЛКОВ и ПЛОСКИХ СТОРОН, которые всегда мешали и тормозили их движения.

После этого случая, друзья не ходили кататься на горку, а занимались или играли так, чтобы ни кому, ни где ничего не мешало.



Сказка "Квадрат и треугольник"

Жили - были 2 брата
Треугольник с квадратом.
Старший - квадратный,
Добродушный, приятный.
Младший - треугольный,
Вечно недовольный.
Тот кричит ему:
- Смотри, ты полней меня и шире:
У меня углов лишь 3,
У тебя же все 4.
Но настала ночь и к брату,
Натыкаясь на углы,
Младший лезет воровато
Срезать старшему углы.
Уходя, сказал:
- Приятных я желаю тебе снов!
Спать ложился ты квадратом,
А проснёшься без углов!
Но наутро младший брат
Страшной мести был не рад
Поглядел - и нет квадрата,
Онемел, стоит без слов...
Вот так месть. Теперь у брата
8 новеньких углов!

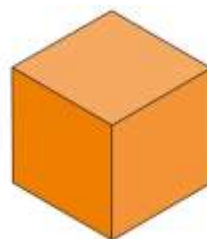


Загадки про геометрические фигуры

Треугольник сунул нос
В реактивный пылесос.
А без носа он, – о, боже! –
Стал на юбочку похожим.
Интереснее всего,
Как теперь зовут его. (Трапеция)



Как его нам не вертеть
Равных граней ровно шесть.
С ним в лото сыграть мы
сможем,
Только будем осторожны:
Он не ласков и не груб
Потому что это... (куб).



Вновь беремся мы за дело,
Изучаем снова тело:
Может мячиком он стать
И немного полетать.
Очень круглый, не овал.
Догадались? Это... (шар).



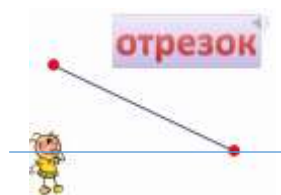
Присмотрись, стоит ведро -
Сверху крышка, снизу дно.
Два кружка соединили
И фигуру получили.
Как же тело называть?
Надо быстро отгадать.
(Цилиндр)



Вот колпак на голове –
Это клоун на траве.
Но колпак не пирамида
Это сразу, братцы, видно:
Круг в основе колпака.
Как же звать его тогда? (Конус).



*Часть от линии возьмем
И фигуру назовем
Не куском – уж слишком резко,
А, наверное, (отрезком).*



*Под линейку я рисую
Очень ровную, простую
Всем заметную черту.
Как фигуру назову?
Не спеши, а рассуждай
И ответ скорее дай. (Прямая).
По фигуре пролегла
Очень тонкая игла:
Не черта и не прямая,
Что ж за линия такая?
В математике живуч
Этот очень ровный... (луч).*



*В математике она
Пригождается всегда:
Без хвоста от запятой
Всем нам кажется простой.
И в конце, закончив строчку,
Мы поставим, братцы... (Точку.)*

