



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
МКОУ «Бугленская СОШ имени Ш.И.Шихсаидова»
Россия, республика Дагестан, 368210, Буйнакский район село Буглен ул. Спортивная 6.
e-mail: shkola.buglen@mail.ru ОГРН: 1030500714793 ИНН: 0507009667

Инсценировка урока геометрии.

«Город углов»

Первый ученик. Друзья, я хочу рассказать вам о стране, которая не обозначена ни на одной карте. Это страна Геометрия – чудесный уголок Мира. В ней прекрасные небольшие города, где все отлично знают друг друга. Там Прямая и Точка – основные фигуры, все их уважают за прямоту и точность.

Один из городов – Город Углов – раскинулся у подножья горы. В этой долине с незапамятных времён жили углы: Развёрнутые, Прямые, Острые, Тупые. Они призошли от лучей, когда – то спустившихся с гор.

Самыми большими и добрыми были Развёрнутые Углы. В их доме часто собирались друзья и было им весело. Каждый путник встречал у них радушный приём. Напротив жили Прямые Углы. Дом их был в два раза меньше, чем у Развёрнутых Углов, ведь их градусная мера 90 градусов. Это были честные и прямые Углы.

В городе все обращались к ним, если надо было узнать Правду.

Второй ученик. Рядом с Развёрнутыми Углами стоял дом Острых Углов. В нём обитали самые остроумные и прятные жители города. Несмотря на то, что их градусная мера всегда было меньше 90 градусов и домик был небольшой, они не унывали, много играли. Читали, соревновались в сочинении острых сатирических куплетов, которые распевали на улицах города. На окраине стоял дом Тупых Углов. Он был поменьше дома Развёрнутых Углов, но больше дома Прямых Углов. Очень тупыми и заносчивыми были хозяева дома. Никак они не могли понять, что всем надо жить в мире и согласии. Сами в гости не ходили и себе не звали. Они очень гордились своей тупостью. Жизнь в городе текла спокойно. Но однажды ранее обычного распахнулись, сверкая разноцветными стеклами, окна домов. Жители города узнали, что в нём появилась юная путешественница, Прекрасная Биссектриса – Луч. Эта была маленькая, тоненькая, задорная и очень весёлая девочка. Много нового она внесла в жизнь старого города. Все граждане, даже тупые углы, наперебой приглашали её в гости.

Третий ученик. Очень нравились игры Биссектрисы, она прячется, а все её ищут. Те, кто хорошо учились в школе, знали, что биссектриса делит угол пополам. Они быстро находили гостью и играла продолжалась.

Исчезло одиночество. Стали появляться семьи углов. Первую свадьбу сыграли Смежные Углы. У них была одна сторона общая, а две другие – дополнительные полупрямые. Несмотря на то, что в паре могут быть два прямых угла, а может быть один Острый, а другой тупой, их отличает то, что они – семья и их сумма всегда равна 180. Пробовали два Острых угла два тупых угла стать смежными, но это им не удалось. Не знаете почему?

Четвёртый ученик. Вторую свадьбу сыграли Вертикальные Углы. У них стороны одного угла - дополнительные полупрямые сторон другого угла. Скоро все знали, что Вертикальные углы равны между собой.

Шло время. И вот разнеслась новая весть: высоко в горах, куда не всякий орёл долетает, оказывается, у Углов живёт ещё много родственников: Полные Углы, Центральные Углы, Вписанные и другие Углы. И живут они по своим иным законам. (всё демонстрируется на таблицах углов)