

Путешествие по стране геометрии

Слайд 2

Однажды Совёнок услышал незнакомое слово «геометрия». Ему стало очень интересно, что это такое,

Слайд 3

и он побежал к маме - Мудрой Сова.

Слайд 4

Мама Сова взяла лист бумаги **V** и карандаш **V** и нарисовала там точку и прямую линию.

— Это точка, - сказала она **V**.

— Точка, - повторил за ней Совёнок.

Мама Сова нарисовала теперь две точки **V** и провела через неё черту (линию) **V**.

Слайд 5

— Смотри внимательно, Совенок, это линия. Прямая линия. Попробуй нарисуй и ты такую прямую линию,

Слайд 6

— вот тебе линейка.

Слайд 7

Совёнок очень обрадовался, когда у него получилась прямая линия, и даже быстро сочинил вот такую песенку:

Прямая линия у нас

Нарисовалась в первый раз!

Слайд 8

— Теперь я знаю, что такое геометрия. Она рисует прямые линии. Мудрая Сова засмеялась.

— Не торопись, Совёнок, геометрия изучает не только линии,

Слайд 9

посмотри: табуретка стоит слева от стула, а стул - справа от табуретки.

Слайд 10

— А вот стоят мальчик и девочка. Скажи: кто из них стоит слева, а кто справа?

Слайд 11

— А вот две точки, расположенные по разные стороны от прямой линии: -Покажи, какая из них слева от прямой, какая справа?

Слайд 12

— Знаю, знаю,- закричал Слонёнок,- геометрия изучает, кто стоит справа, а кто слева!

Мудрая Сова покачала головой и продолжила свой рассказ:

Слайд 12

— Геометрия ещё может очень много, например, помогает строить дома. Посмотри, видишь, строится дом. Над землёй уже поднялись два этажа,

и строители возводят третий. Строителям помогает подъёмный кран. Он поднимает с земли большие плиты - перекрытия и подаёт их строителям. Под тяжестью груза стальной трос туго натянулся. Вот тебе еще прямая линия. Она протянулась точно сверху вниз. Такую линию называют вертикальной.

Совёнок всё понял и на радостях придумал новую песенку:

Вот верёвочка моя!

Привязал к ней камень я,

И верёвка моментально

Натянулась вертикально!

Слайд 13

— Строители часто используют в своей работе такую верёвочку с грузиком, -продолжала Сова.

— Для чего? - спросил Совёнок.

Слайд 14

— Для того, чтобы проверить, вертикально ли стоит стена дома, не наклонилась ли она в какую-нибудь сторону. Если стена наклонилась, то верёвочка с грузиком пойдёт не по стене, а так: Строители же должны стену поставить вертикально, вот так: Иначе дом может упасть.

Слайд 13

— И это ещё не всё что изучает геометрия. Когда ты подрастёшь, узнаешь ещё много, много нового о геометрии.