

Встреча лучших друзей

*Авторы презентации:
Вдовенко Светлана,
Ильичева Валерия
7 «А» класс
МБОУ «Школа 66»
Учитель Китаева М.В.*

Жили-были два лесовика. Одного лесовика звали Круг, а другого Прямоугольник. Однажды они познакомились, хорошо подружились, и с тех пор общались по телефону. Предложил Круг встретиться Прямоугольнику, но его друг был очень занят и не мог придти в гости.



Тогда Круг решил
сам сходить в гости к
другу, но он не знал,
где тот живет. Залез
Круг на дерево,
увидел дом
Прямоугольника и
дорогу рядом с ним.
Решил он:




«Скорее всего, если я пойду по
дорожке рядом с речкой, то
обязательно приду к дому моего
друга.»



Шёл час, два, но домика
Прямоугольника видно не
было. Тогда решил он
снова залезть на дерево.



Залез и увидел, что домик своего
друга он уже прошел. Тогда понял
Круг, что по этой дорожке не
дойдёт до дома Прямоугольника,
так как эти дороги параллельны
друг другу.

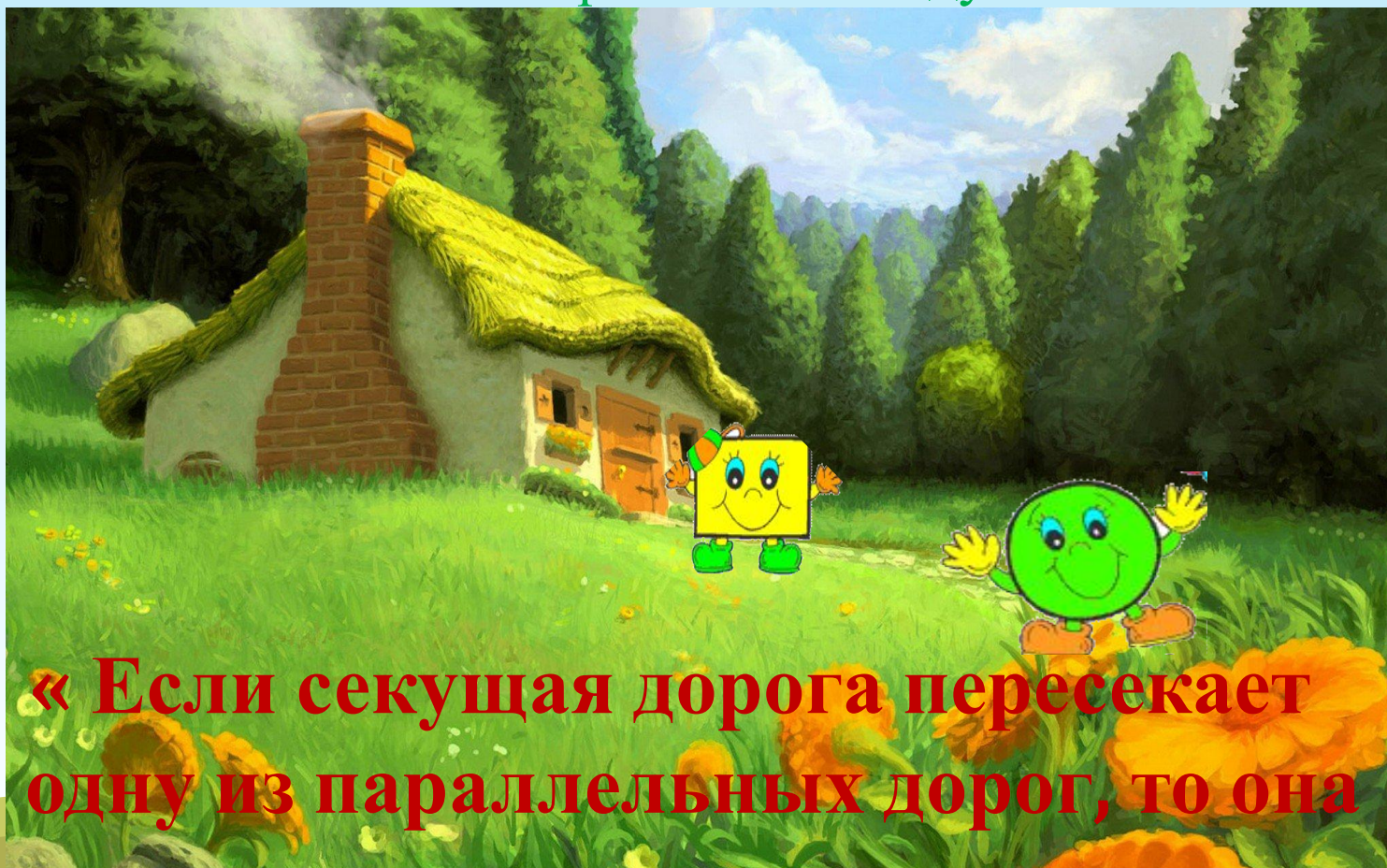


Вернулся Круг домой и стал думать, как попасть ему к другу в гости. Вспомнил аксиому : «Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной.» «Значит, если я пойду по дороге, которая пересекает дорогу вдоль реки, то обязательно найду домик друга.» – подумал Круг.



Оказалось всё верно и наконец-то Круг дошёл до домика своего друга. Назвали они эту дорогу – «секущей» между домикам Круга и Прямоугольника.

И вместе пришли к выводу:



« Если секущая дорога пересекает одну из параллельных дорог, то она пересекает и другую.»

Друзья решили пойти погулять и встретили Треугольника, который пригласил их к себе в гости.




Дома у
Треугольника друзья
весело провели
время. На улице
уже стемнело, когда
Круг и
Прямоугольник
собрались домой.
Вышли они из дома,
увидели дорогу и
пошли по ней.



Шли они так долго, что
наступило утро.

Поняли тогда друзья ,что это
дорога , параллельная дороге
к домику Прямоугольника.
Подумал Круг и вспомнил:



*«Если дорога параллельна одной из двух
параллельных дорог, то она
параллельна и другой.»*

*А значит мы не придем ни к
домику Прямоугольника, ни к
моему домику .*

Вернулись они к домику Треугольника и пошли по правильной дорожке, которая привела друзей к дому Прямоугольника .



ГЕОМЕТРИЮ !

КОНЕЦ

