

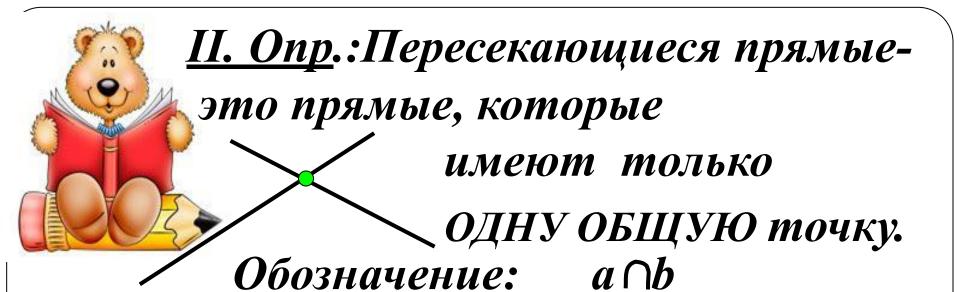
– это прямые, у которых множество общих точек

Обозначение: $a \equiv b$

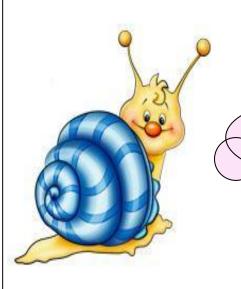


(Сформулируйте определение

для следующего расположения

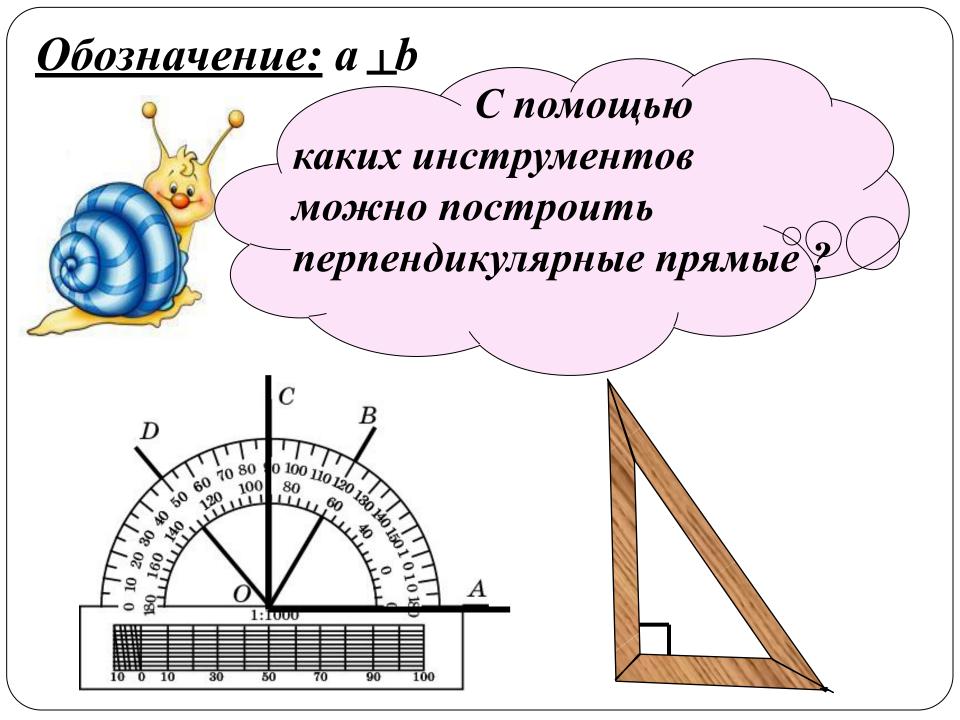


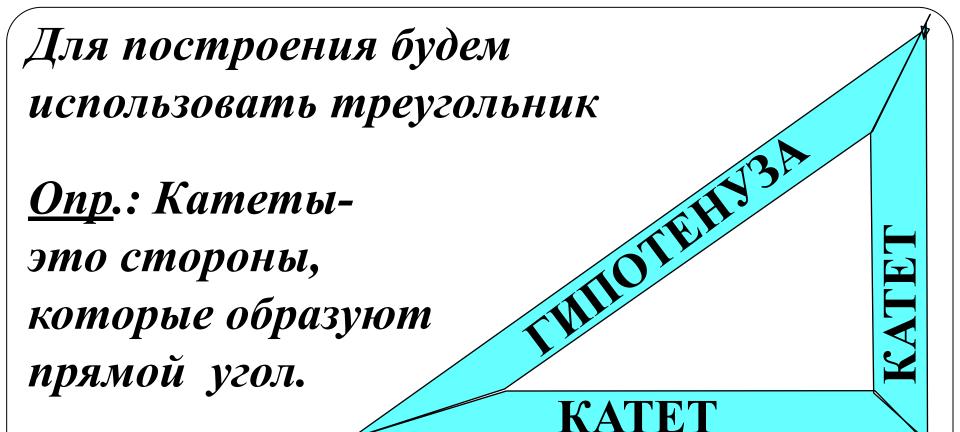




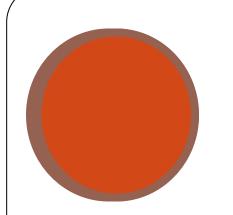
У пересекающихся прямых есть ближайшие родственникиперпендикулярные прямые

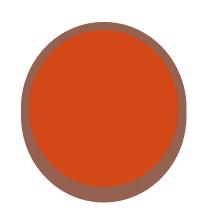






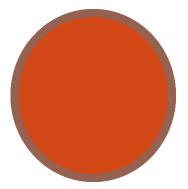
Гипотенуза-это сторона, которая расположена НАПРОТИВ ПРЯМОГО угла.

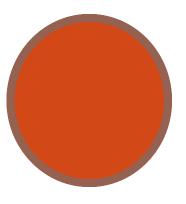




Гимнастика для глаз







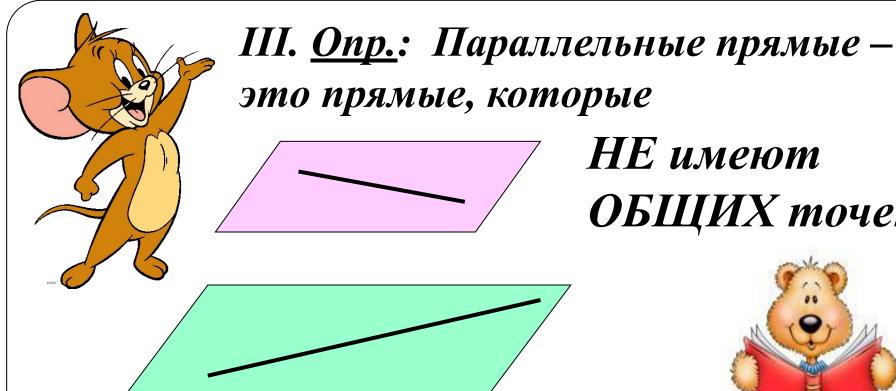
<u>План построения</u> <u>перпендикулярных прямых</u>

1.Один из катетов приложить

к данной прямой.

2. А по второму провести прямую

3.В результате получена перпендикулярная прямая



НЕ имеют ОБЩИХ точек



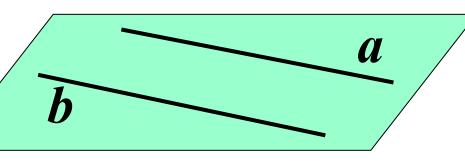
Такие прямые называются скрещивающимися

Какое условие НЕОБХОДИМО добавить в формулировку о параллельности?



<u>Опр.</u>: Параллельные прямые – это прямые, которые

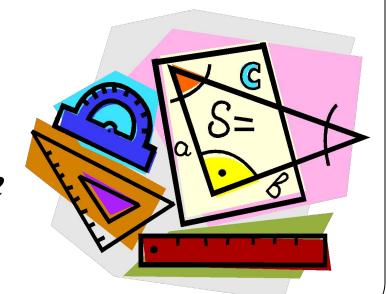
1)расположены в ОДНОЙ плоскости

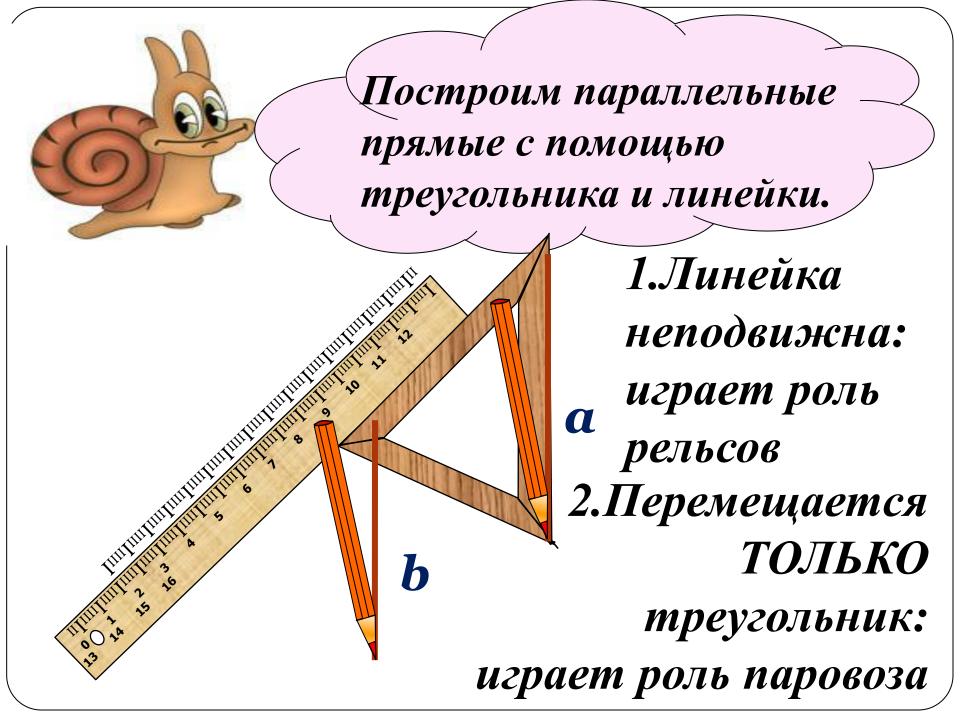


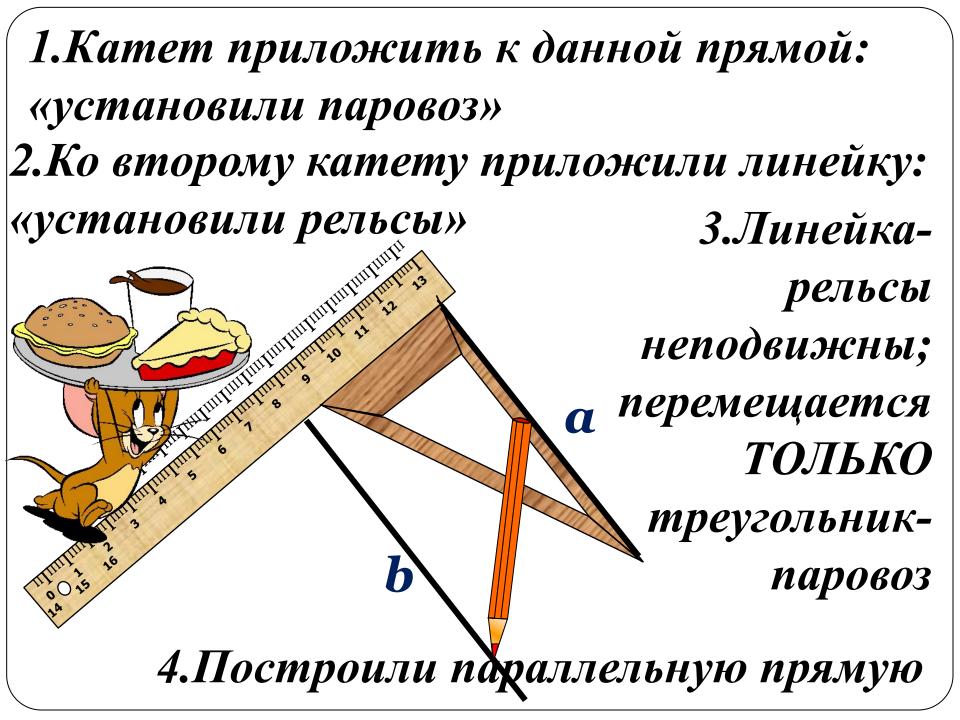
2)И НЕ имеют ОБЩИХ точек.

Обозначение: a//b

Рассмотрим построение параллельных прямых.









Успехов вам в усвоении геометрии!



Название нараллельных прямых произошло от греческого слова «параллелой», которое означает «рядом идущие».

Для обозначения параллельности двух прямых древнегреческие математики использовали знак «=». Но после того, как в 18 веке стали использовать знак равенства, параллельность стали обозначать с помощью знака ||.

