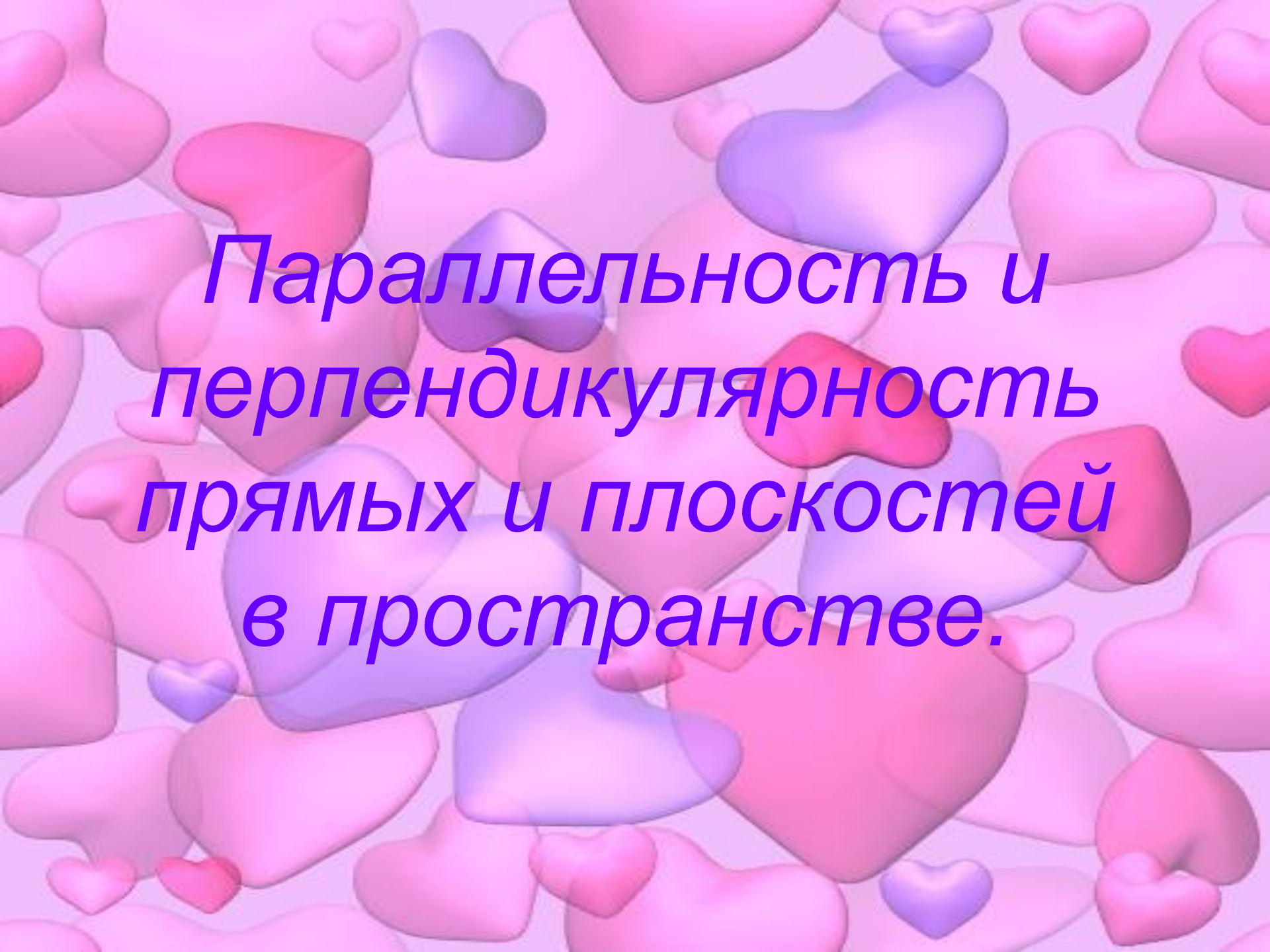


**Теоретический материал
по геометрии
по темам "Параллельность и перпендикулярность
прямых
и плоскостей в пространстве."**

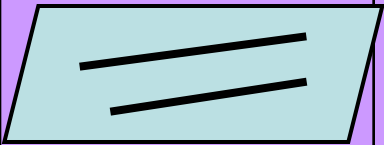

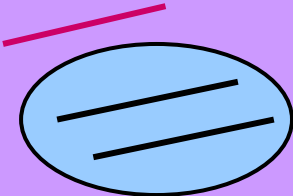

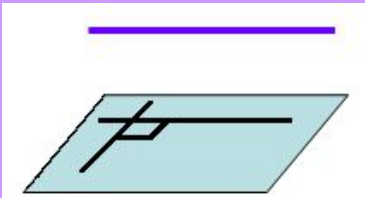

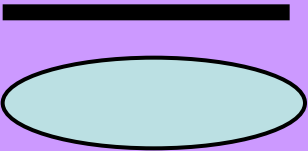

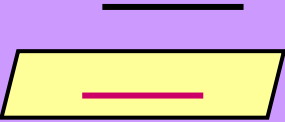

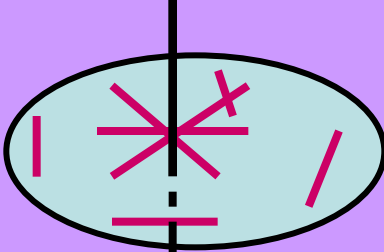

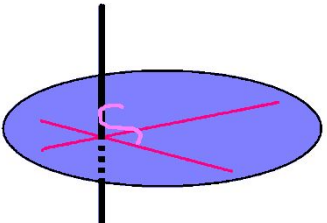



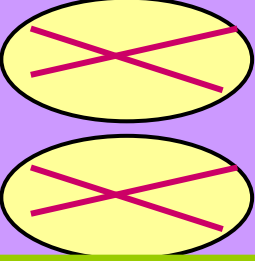

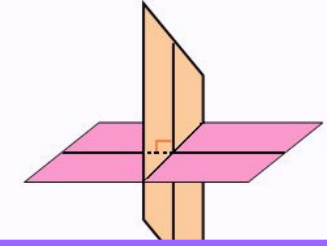

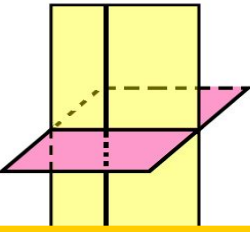

**Выполнила:
ученица 11 «Б» класса
Рябцева К.В.
Преподаватель:
Чапловская Л.Г.**

Москва 2010

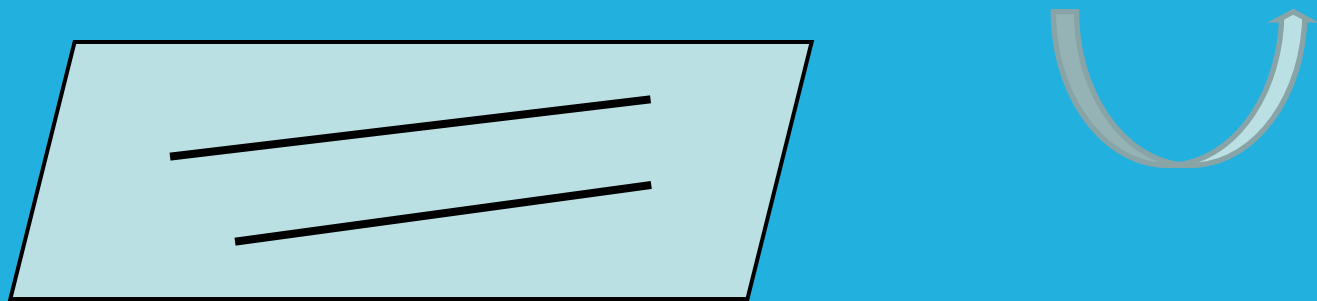
900igr.net

The background of the slide is a dense field of 3D-rendered hearts in various shades of pink and light purple. The hearts vary in size and are scattered across the entire frame, creating a soft, romantic, and affectionate atmosphere. The lighting on the hearts gives them a slight shadow and highlights, making them appear to float or be scattered on a surface.

*Параллельность и
перпендикулярность
прямых и плоскостей
в пространстве.*

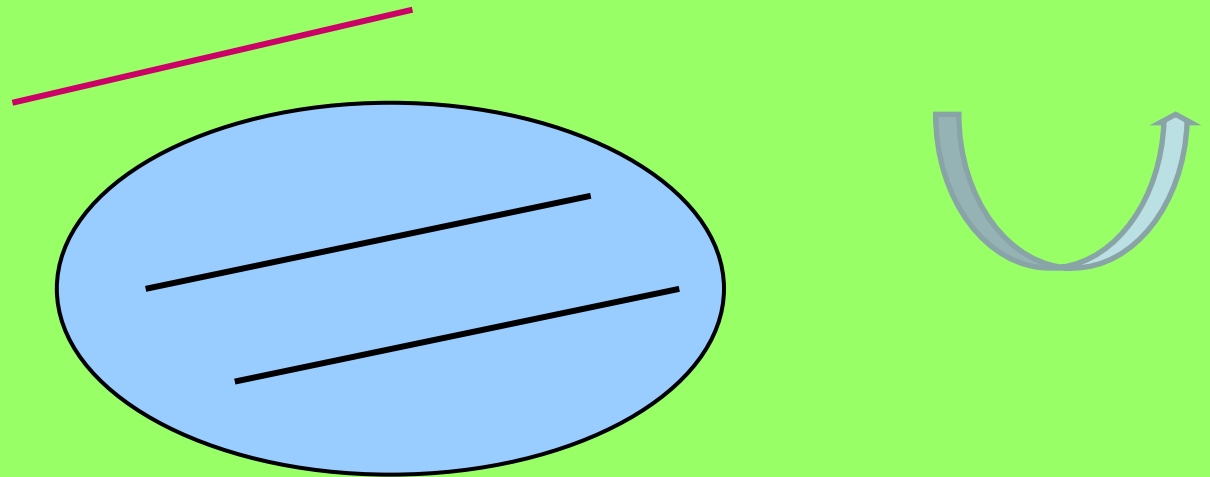
			⊥	
	определение	признак	определение	признак
<i>Две прямые</i>	 	 	 	
Прямая и плоскость	 	 	 	 
Две плоскости	 	 	 	 

Определение параллельности двух прямых



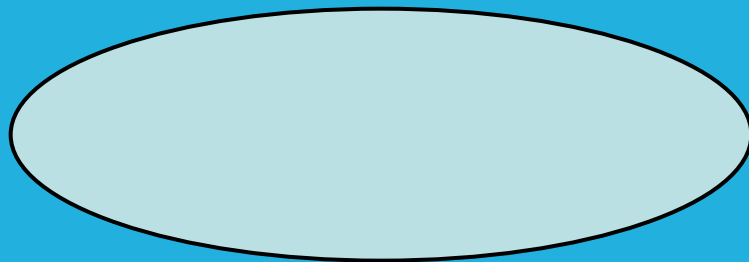
Две прямые в пространстве называются параллельными, если они лежат в одной плоскости и не имеют общих точек.

Признак параллельности двух прямых



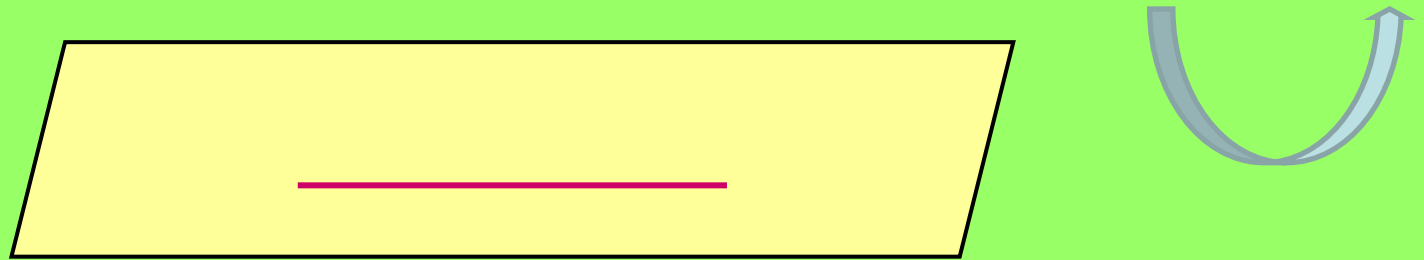
Если прямые параллельны
третьей прямой, то они
параллельны.

Определение параллельности прямой и плоскости.



Прямая и плоскость называются параллельными, если они не имеют общих точек.

Признак параллельности прямой и плоскости.



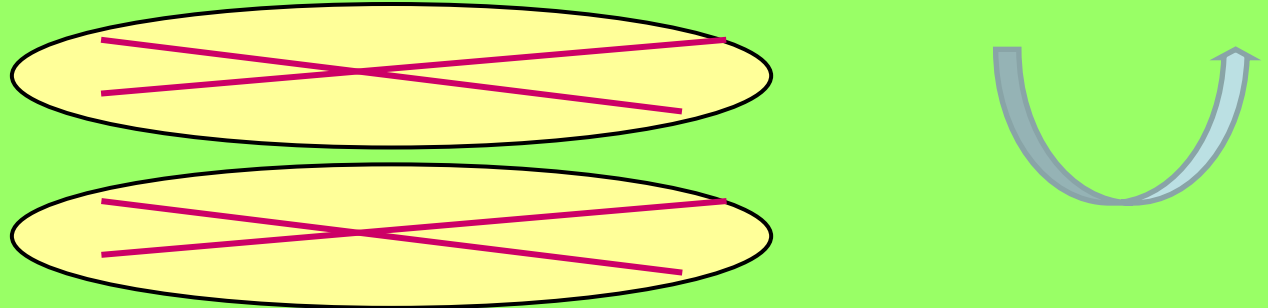
Если прямая не лежащая в плоскости параллельна какой-нибудь прямой на плоскости, то эта прямая параллельна и самой плоскости.

Определение параллельности двух плоскостей.



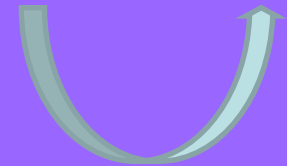
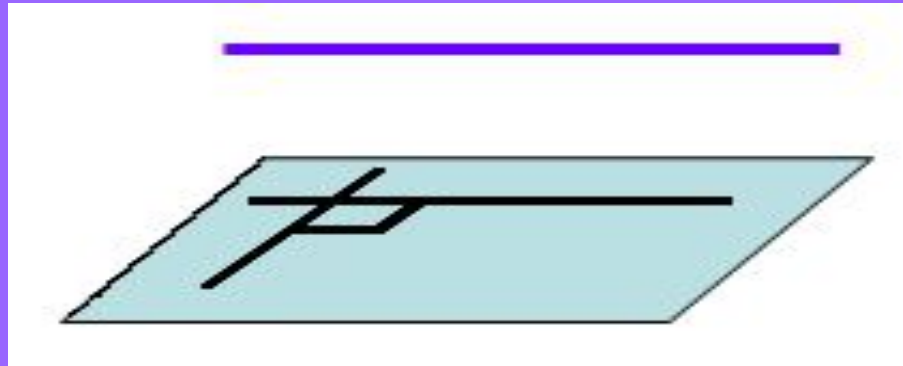
Две плоскости называются параллельными, если они не пересекаются, сколько бы мы их не продолжали.

Признак параллельности двух плоскостей.



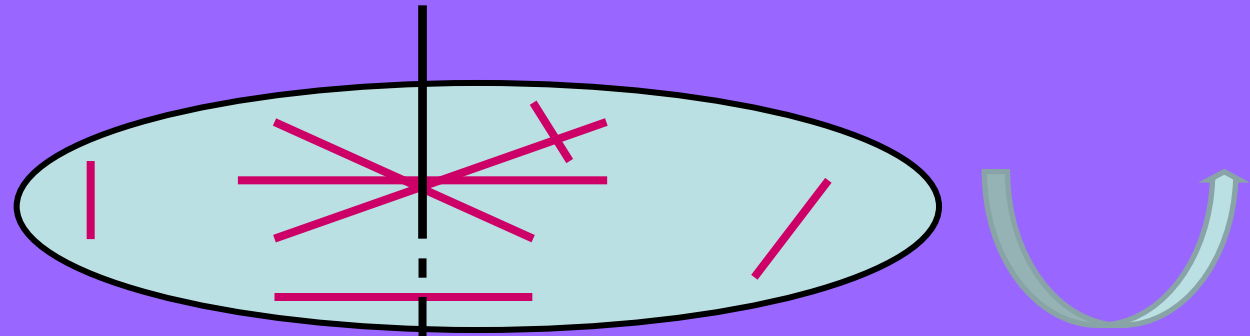
Если две пересекающиеся
прямые одной плоскости
соответственно параллельны
двум пересекающимся прямым
другой плоскости, то эти
плоскости параллельны.

Определение перпендикулярности двух прямых.



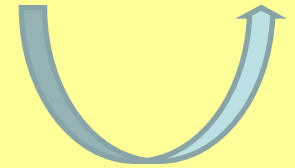
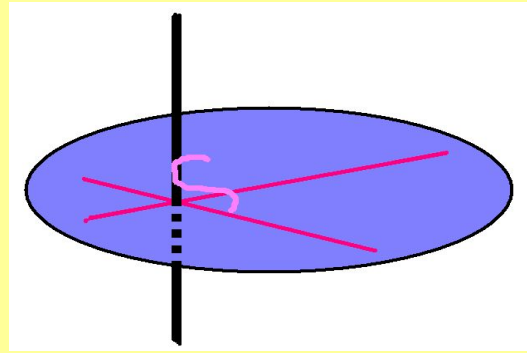
Две прямые в пространстве называются перпендикулярными (взаимно перпендикулярными), если угол между ними равен 90° .

Определение перпендикулярности прямой и плоскости.



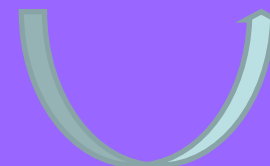
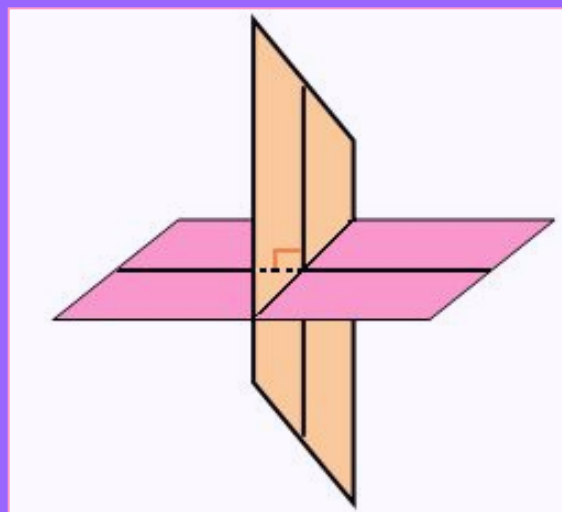
Прямая называется
перпендикулярной плоскости,
если она перпендикулярна любой
прямой из этой плоскости.

Признак перпендикулярности прямой и плоскости.



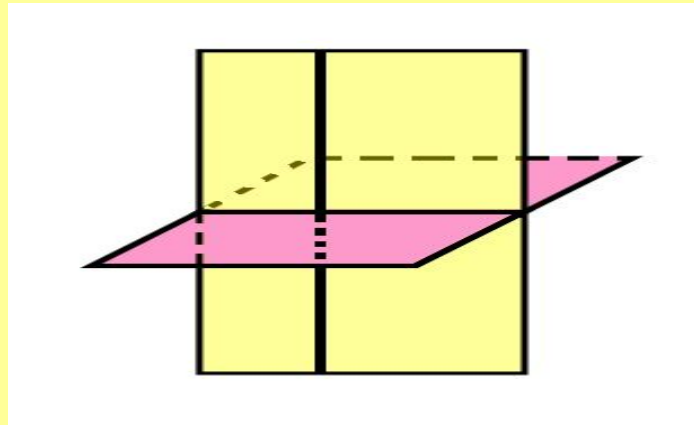
Если прямая перпендикулярна каждой из двух пересекающихся прямых плоскости, то она перпендикулярна этой плоскости.

Определение перпендикулярности двух плоскостей.



Две пересекающиеся плоскости называются перпендикулярными, если угол между ними равен 90° .

Признак перпендикулярности двух плоскостей.



Если одна из двух плоскостей проходит через прямую, перпендикулярную к другой плоскости, то такие плоскости перпендикулярны.