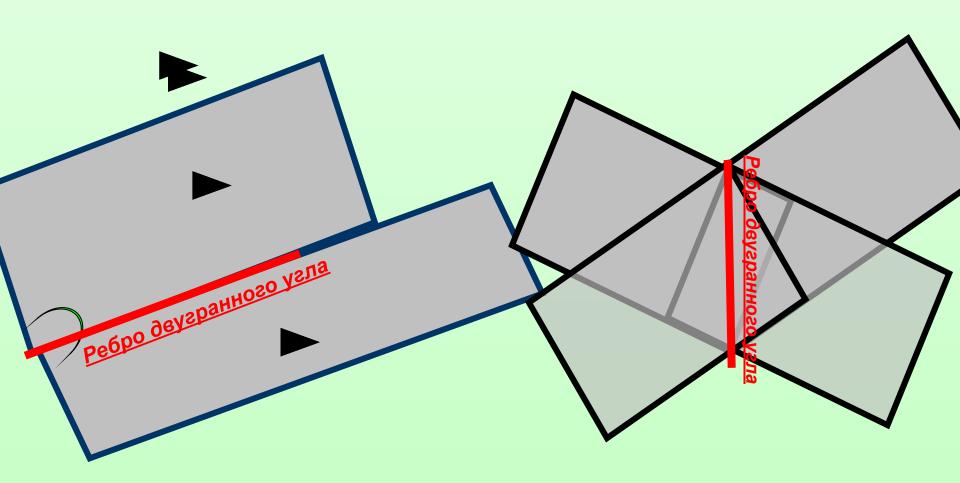
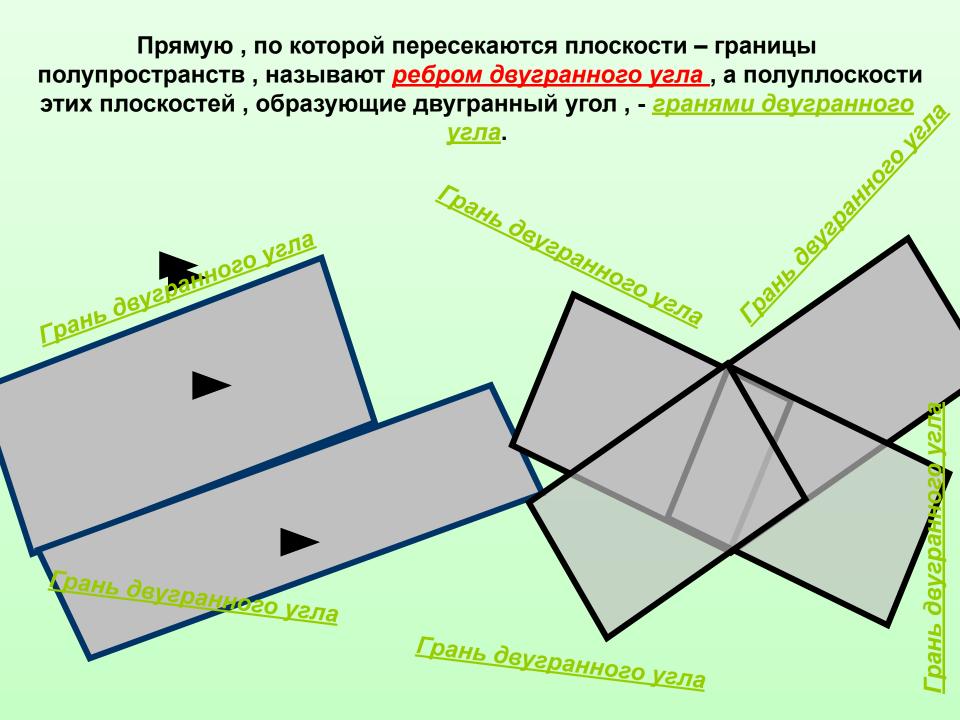


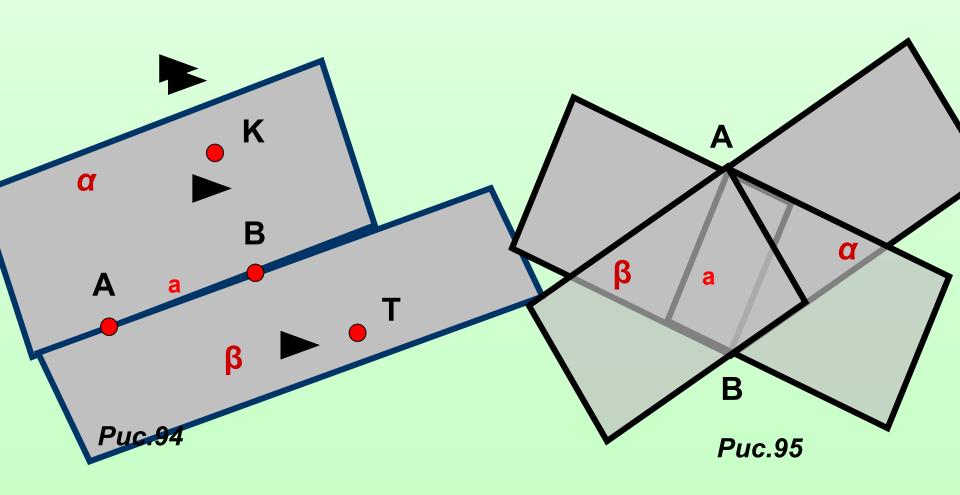
ABTOP: TIMPOROBA B.H.

Прямую по которой пересекаются плоскости – границы Рассметриндентиров рассметриндентиров рассметриндентиров полупространств, называю проскостями обугранного угла , а полупроскости этих плоскостей, образующие двугранный угол, - гранями двугранного угла.



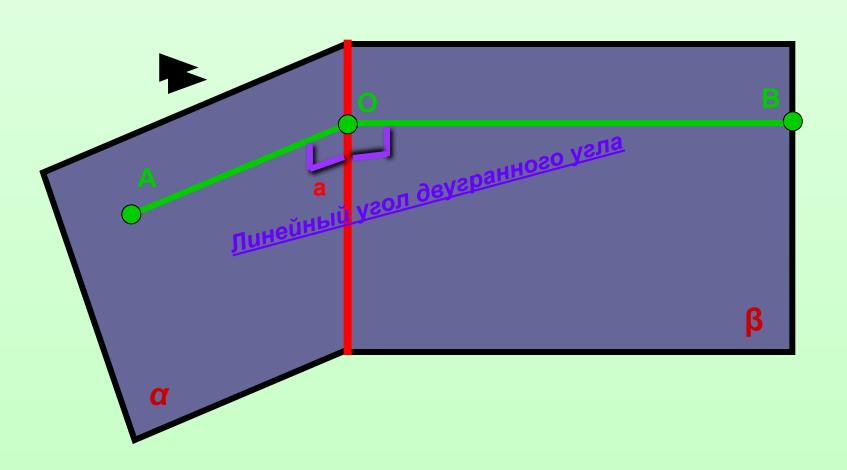


Двугранный угол с гранями α , β ребром а обозначают α а β . Можно использовать и такие обозначения двугранного угла , как $K(AB)T; \alpha(AB) \beta$ (рис.94,95).

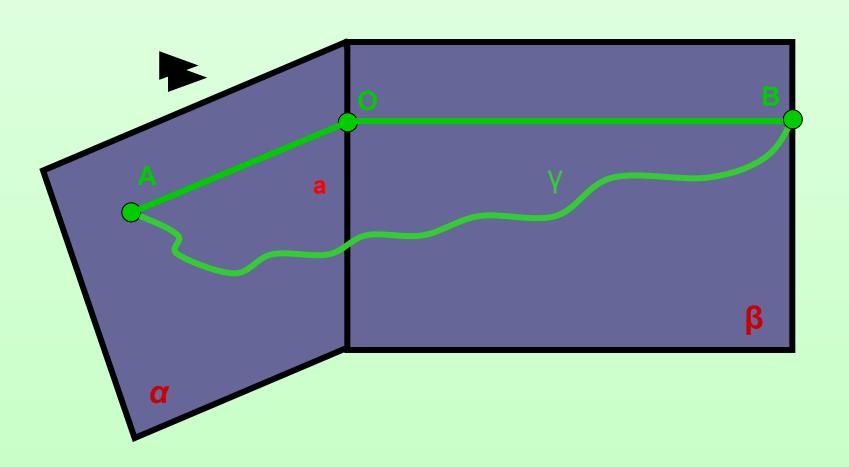


На ребре а двугранного угла ста в отметим произвольную точку О Для измерения двугранного угла введем понятие его динейного угла введем понятие его динейного угла. называет из проведем из дочки се

соответственно лучи ОА и ОВ "перпендикулярные ребру а.



Это означает, что линейный угол двугранного угла есть Так как пересечение дайного озвугратьного узначендикулярна прямой а . перпендикулярной его ребру.

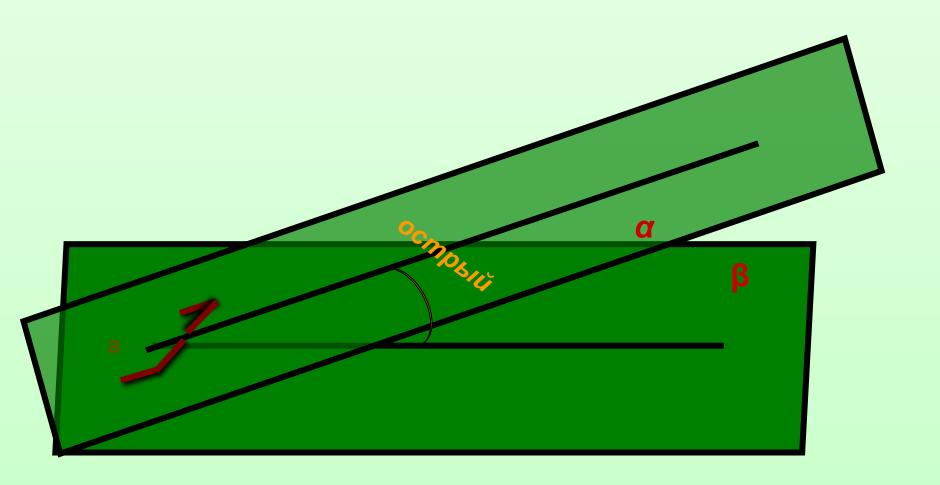


Теорема: Величина линейного угла не зависит от выбора его вершины на ребре двугранного угла.

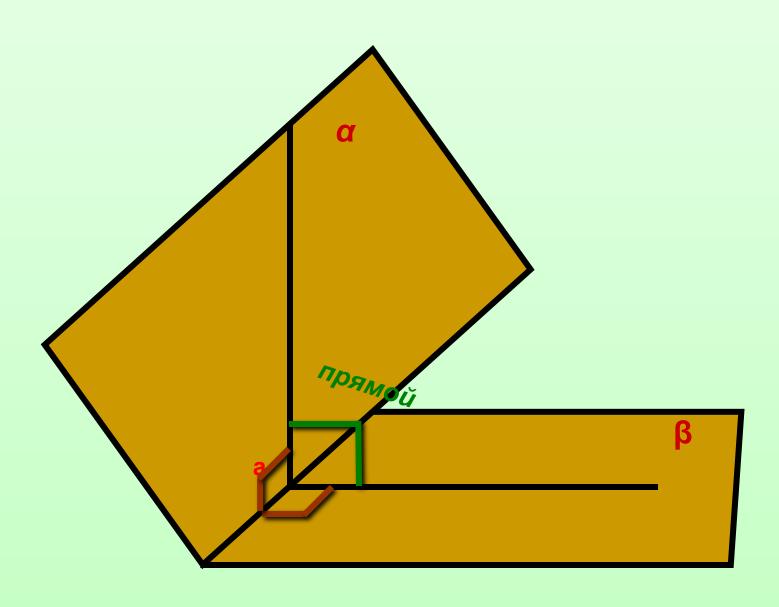
Определение: Величиной двугранного угла называется величина его линейного угла.

Величина двугранного угла (измеренная в градусах) принадлежит промежутку (0°;180°).

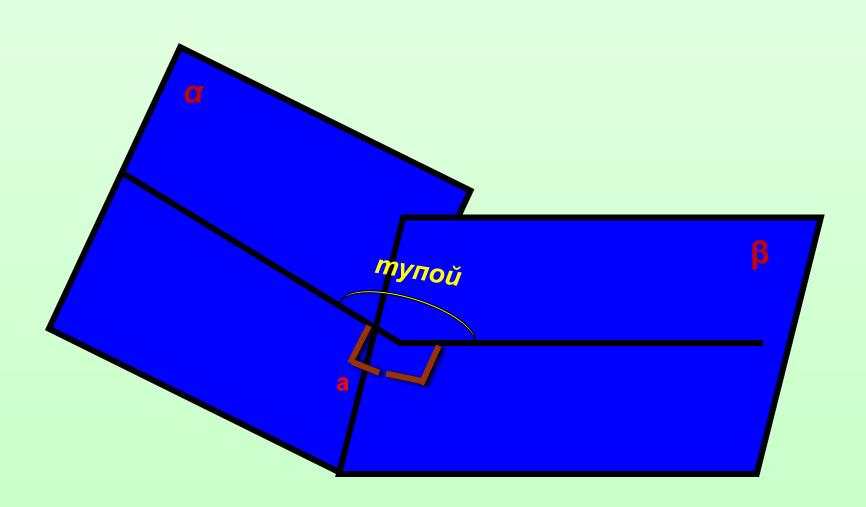
Двугранный угол является <u>острым</u>, прямым или тупым, если его линейный угол соответственно острый, прямой или тупой.



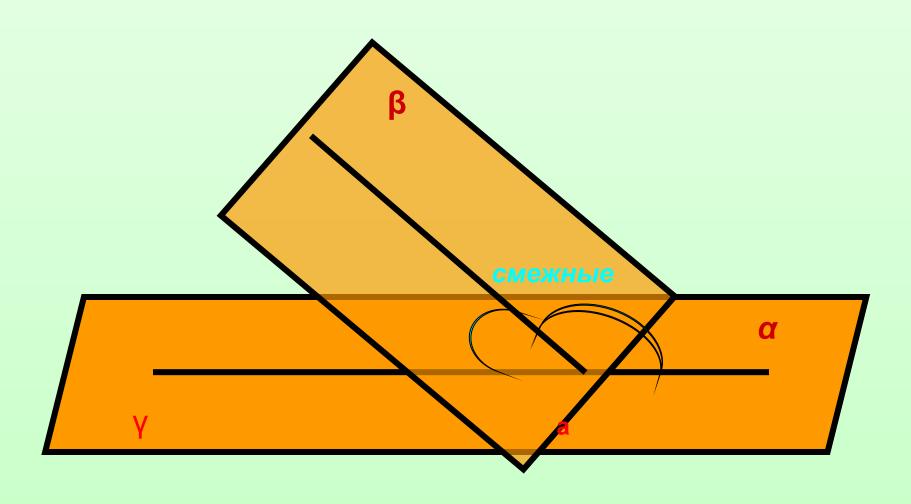
Двугранный угол является острым , <u>прямым</u> или тупым , если его линейный угол соответственно острый , прямой или тупой.



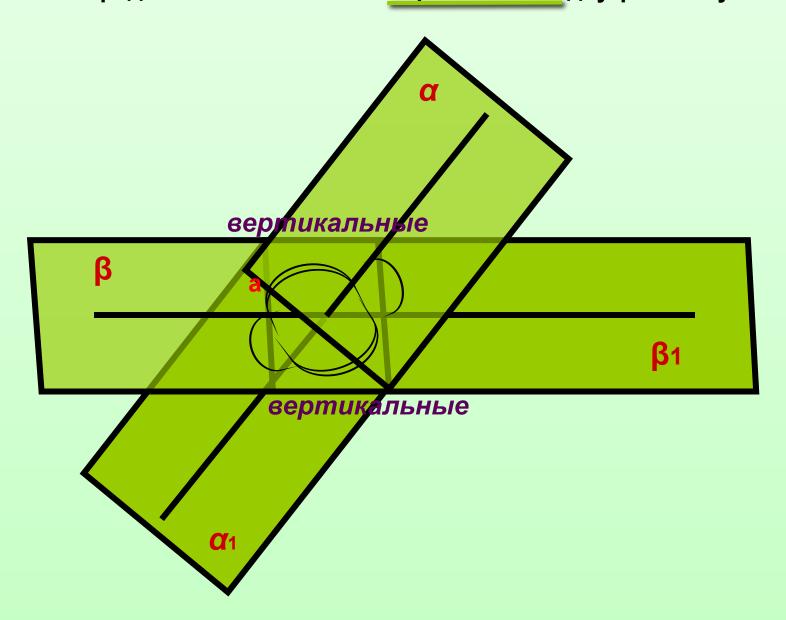
Двугранный угол является острым , прямым или тупым , если его линейный угол соответственно острый , прямой или тупой.



Заметим, что аналогично тому, как и на плоскости, в пространстве определяются смежные и вертикальные двугранные углы.



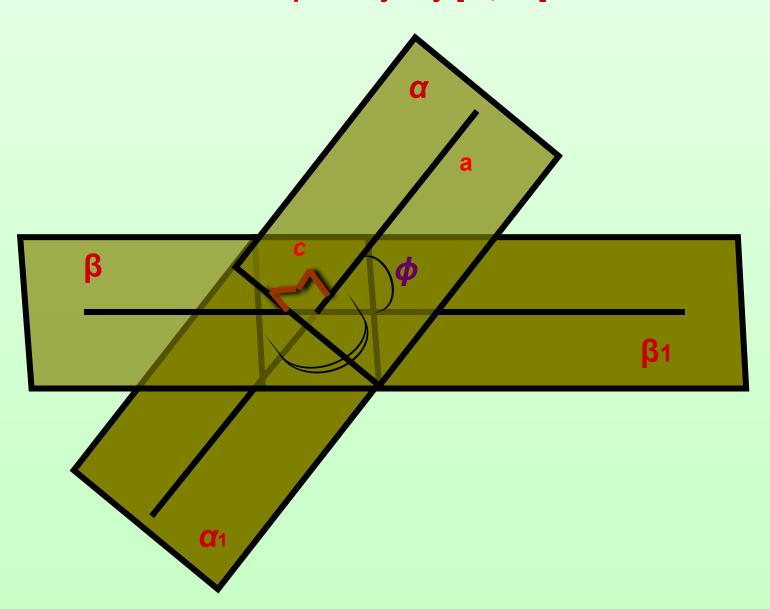
Заметим , что аналогично тому , как и на плоскости , в пространстве определяются смежные и <u>вертикальные</u> двугранные углы.



Определение: Углом между двумя пересекающимися плоскостями называется наименьший из двугранных углов, образованных при их пересечении.

Угол между параллельными или совпадающими плоскостями полагается равным нулю.

Если величина угла между плоскостями о принавна фито принети у фку(т) т; ф°].



Использованные материалы

Учебник "ГЕОМЕТРИЯ 10 класс" Е.В.Потоскуев , Л.И. Звавич §14