

Тема урока: Двугранный угол.
Угол между плоскостями.

Основные понятия

- Прямая ***a*** разделяет плоскость на две полуплоскости

- Двугранным углом называется фигура, образованная прямой a и двумя полуплоскостями с общей границей a , не прилежащими одной плоскости.

- Полуплоскости, образующие двугранный угол, называются его гранями
- ***a***- общая граница полуплоскостей называется ребром двугранного угла.

- Назовите предметы, имеющие форму двугранного угла.
- Как измеряется двугранный угол?

Двугранный угол измеряется градусной мерой его линейного угла

- Построение линейного угла:

- отметить на ребре двугранного угла точку

- в каждой грани из этой точки провести луч перпендикулярно ребру

Образованный этими лучами угол называется линейным углом двугранного угла

Двугранные углы бывают:

-прямыми, если он равен 90

-острыми, если он меньше 90

-тупыми, если он больше 90