

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  $90$