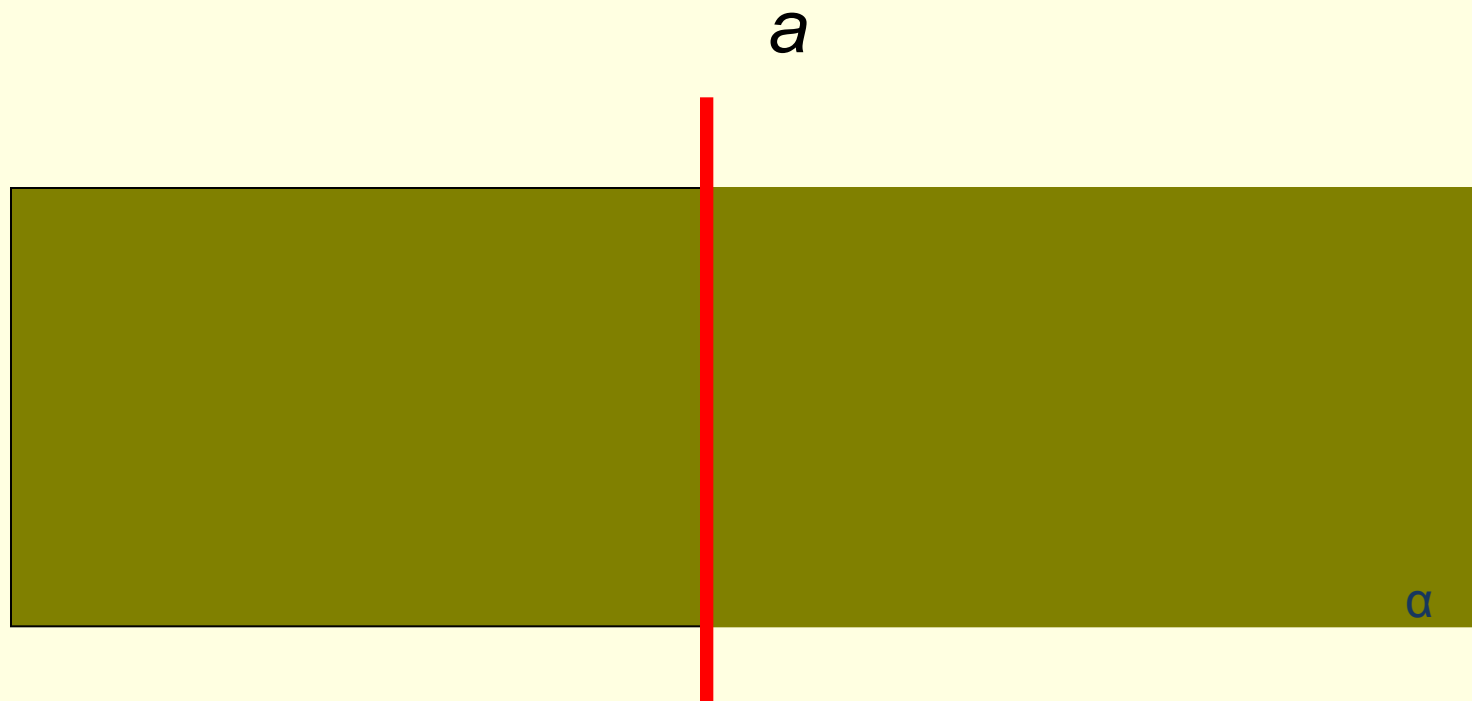


**№62 Двугранный угол.
Угол между плоскостями.**



Основные понятия

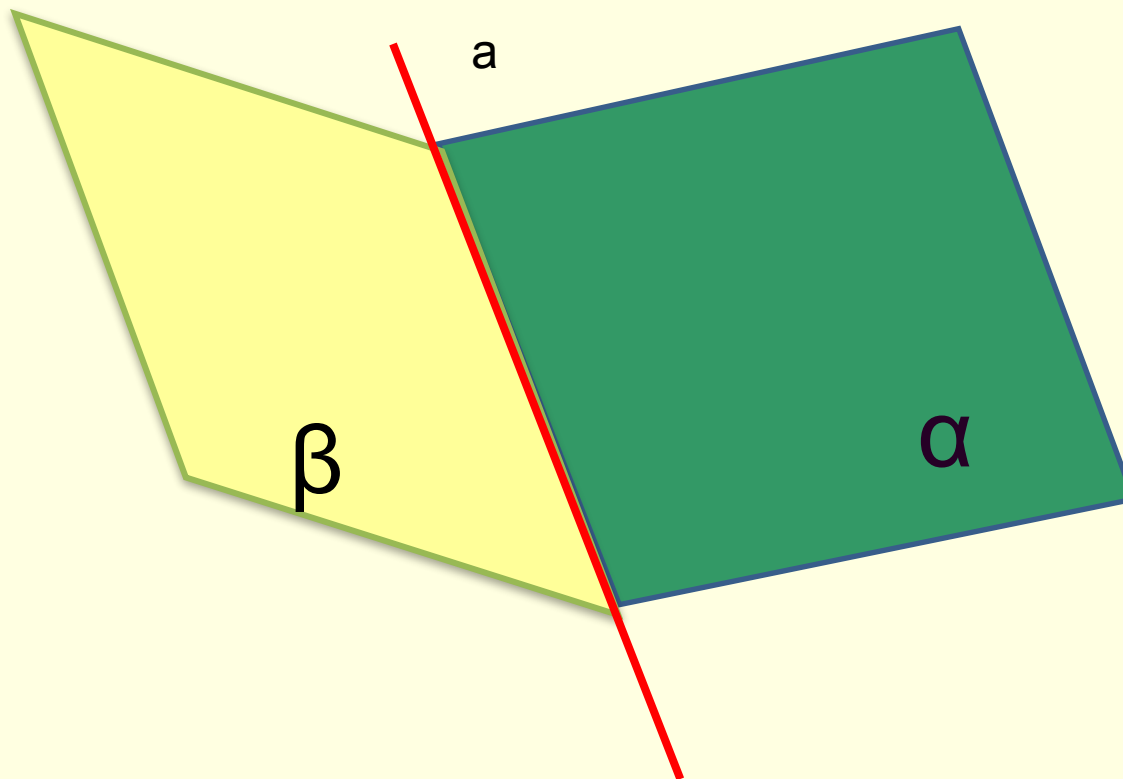
- Прямая a разделяет плоскость на две полуплоскости



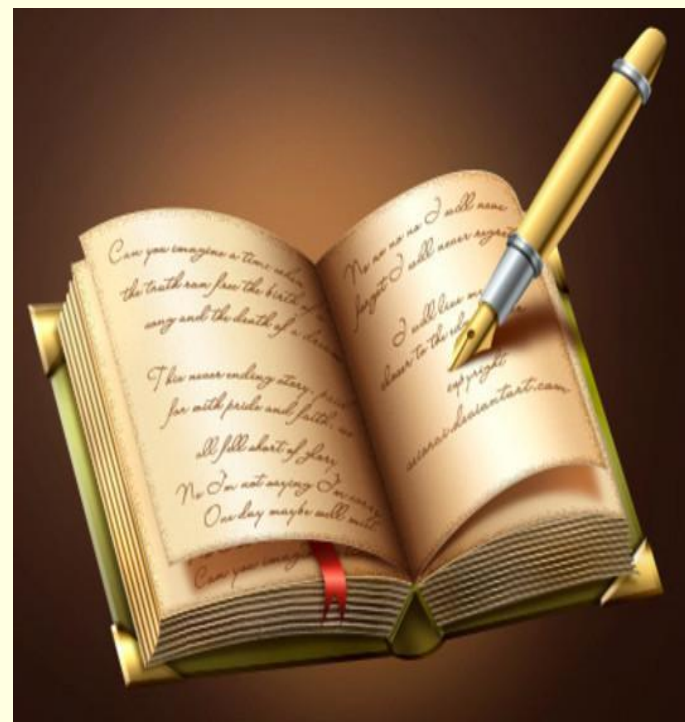
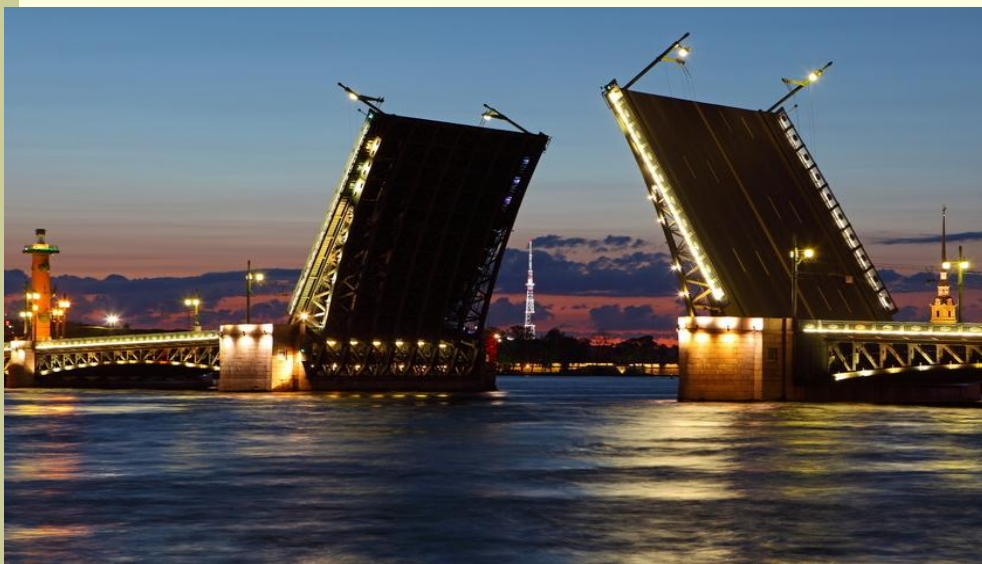
a - общая граница полуплоскостей называется ребром двугранного угла.

Полуплоскости, образующие двугранный угол, называются его гранями

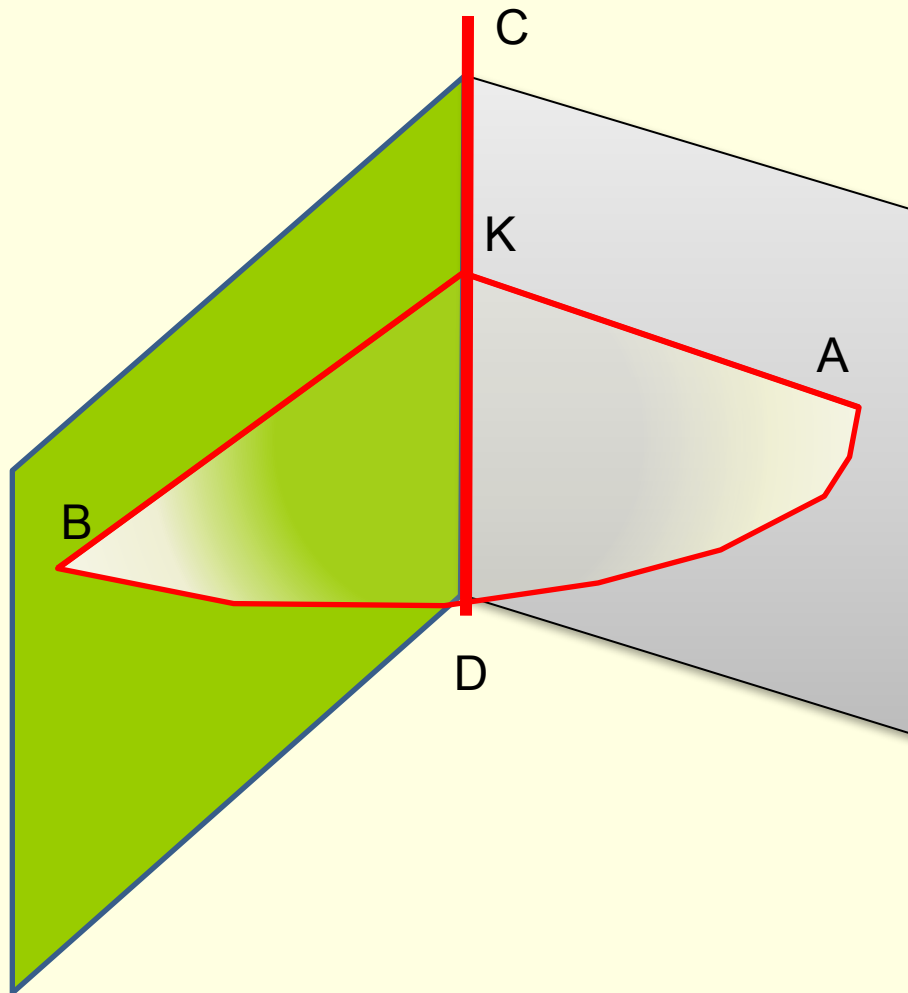
Двугранным углом называется фигура, образованная прямой a и двумя полуплоскостями с общей границей a , не лежащими одной плоскости



Назовите предметы, имеющие форму двугранного угла

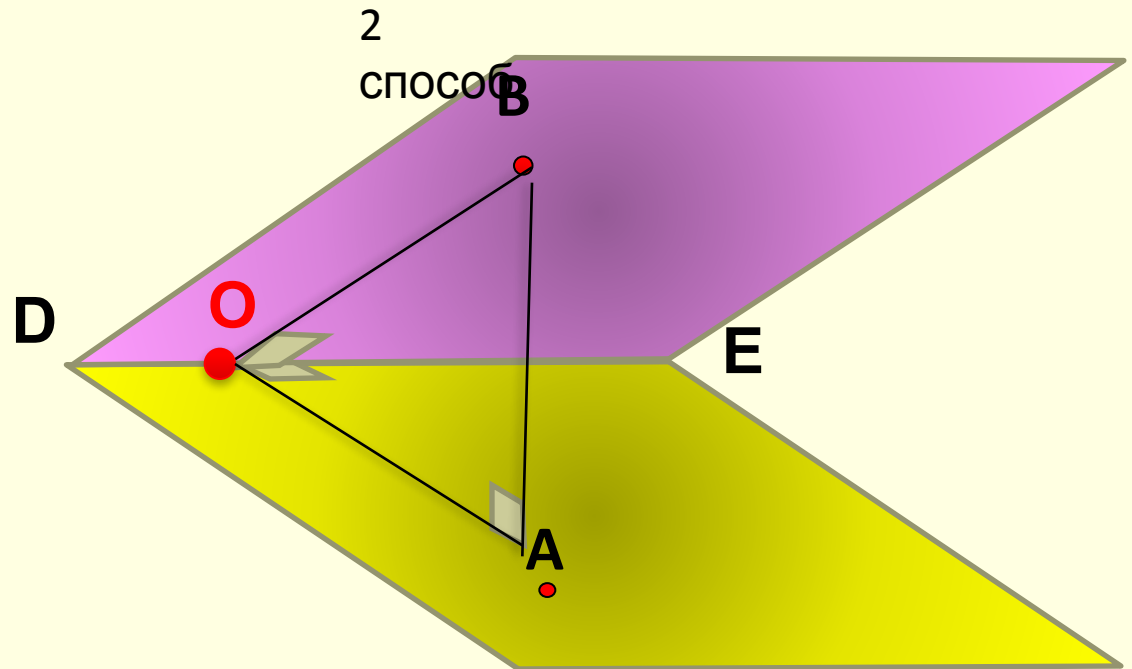
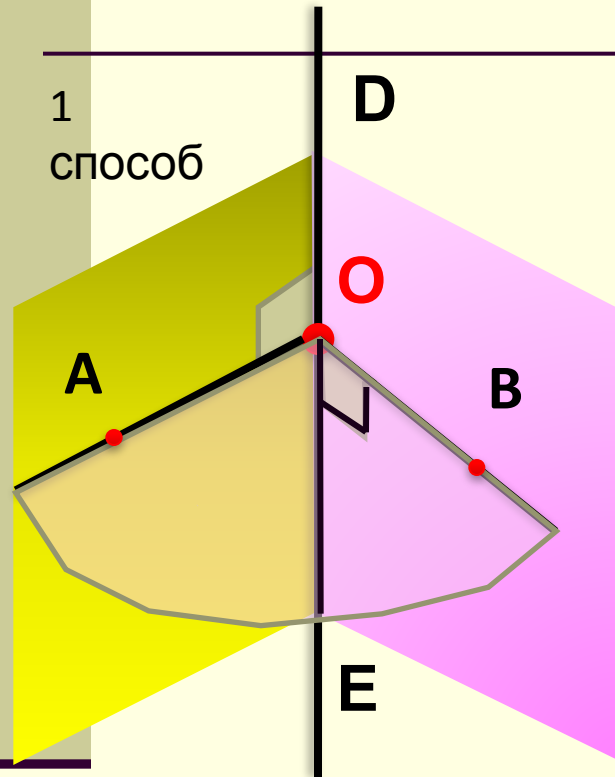


$\angle ВКА$ - линейный угол двугранного угла ВСДА



Алгоритм построения линейного угла.

Угол AOB – линейный угол двугранного угла ADEB .

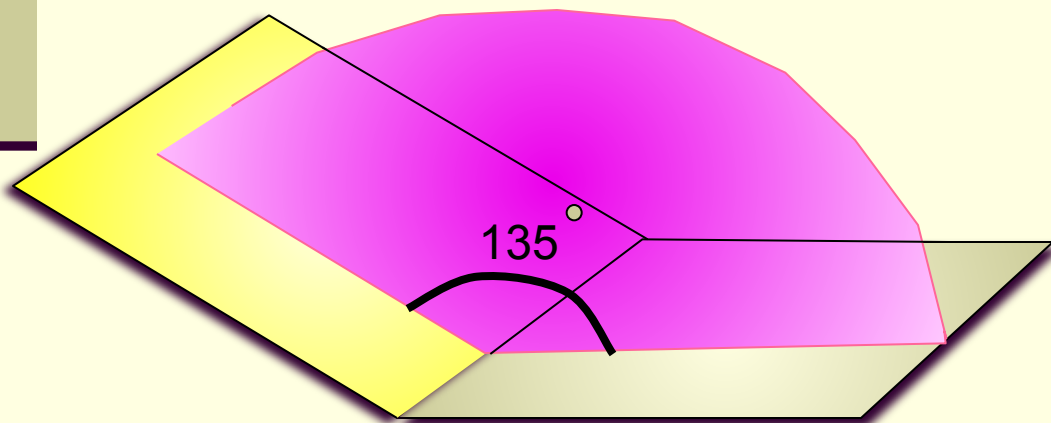
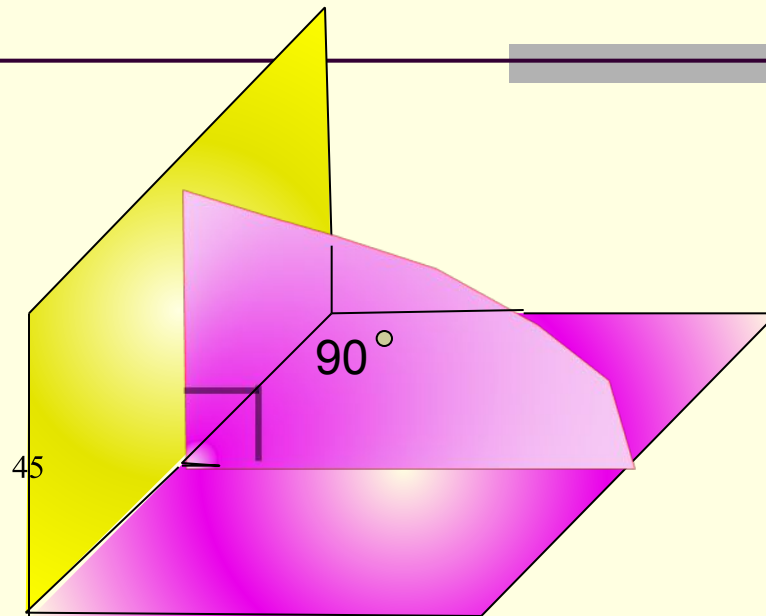
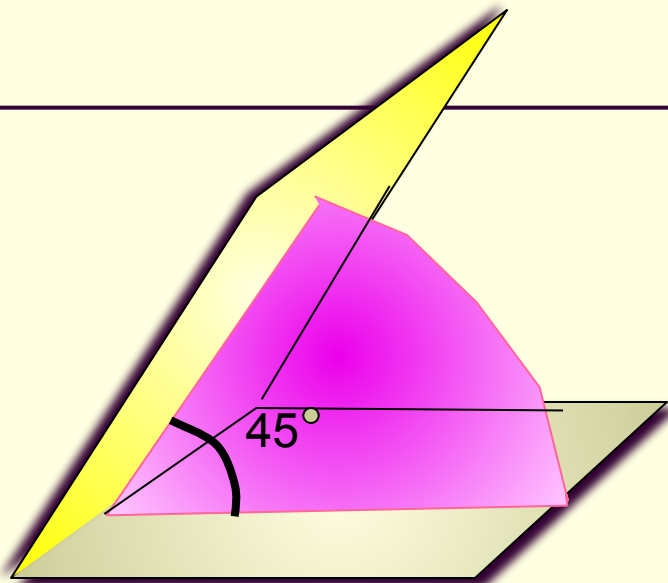


Градусной мерой двугранного угла называется градусная мера его линейного угла.

$$\angle \text{ADEB} = \angle \text{AOB}$$

Плоскость $(\text{AOB}) \perp \text{DE}$

Двугранный угол может быть острым, прямым, тупым



Все линейные углы двугранного угла равны друг другу.

Лучи OA и O_1A_1 – сонаправлены

Лучи OB и O_1B_1 – сонаправлены

Углы AOB и $A_1O_1B_1$ равны,
как углы с сонаправленными
сторонами

