

ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ПРАВИЛЬНЫХ ТРЕУГОЛЬНЫХ И ШЕСТИУГОЛЬНЫХ ПРИЗМ



ЗАДАНИЕ

Рассмотрев данные предметы, необходимо определить из каких геометрических тел они состоят



ШАР



КУБ



ЦИЛИНДР



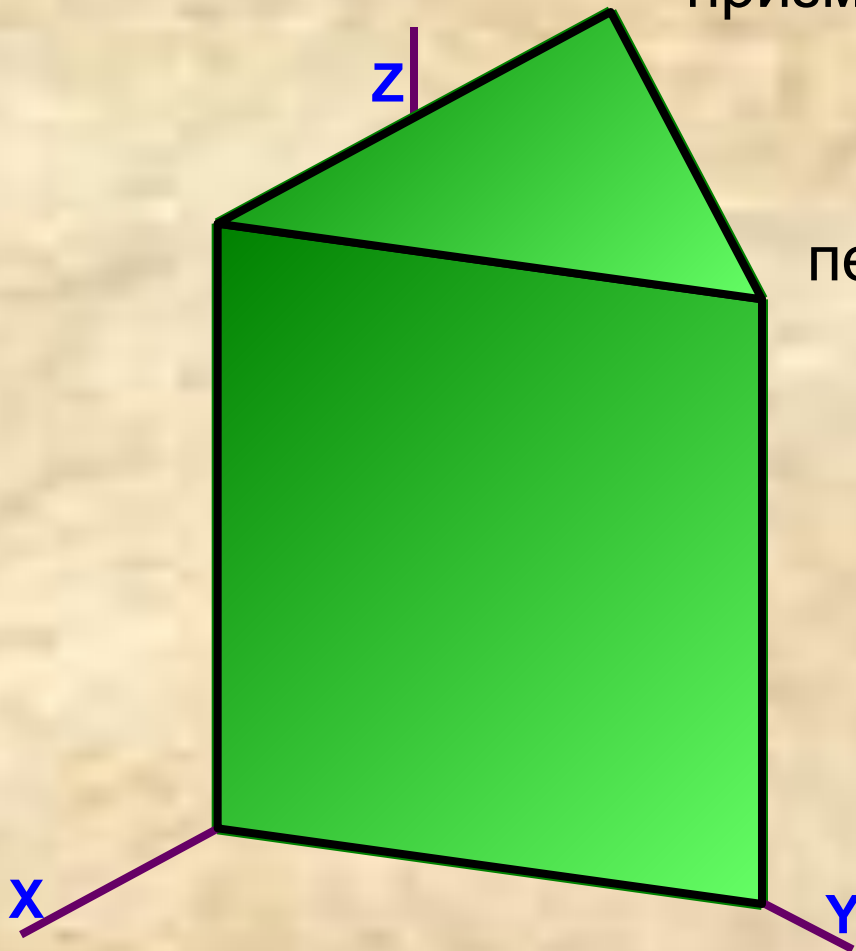
ПИРАМИДА



КОНУС

Изометрическая проекция призмы.

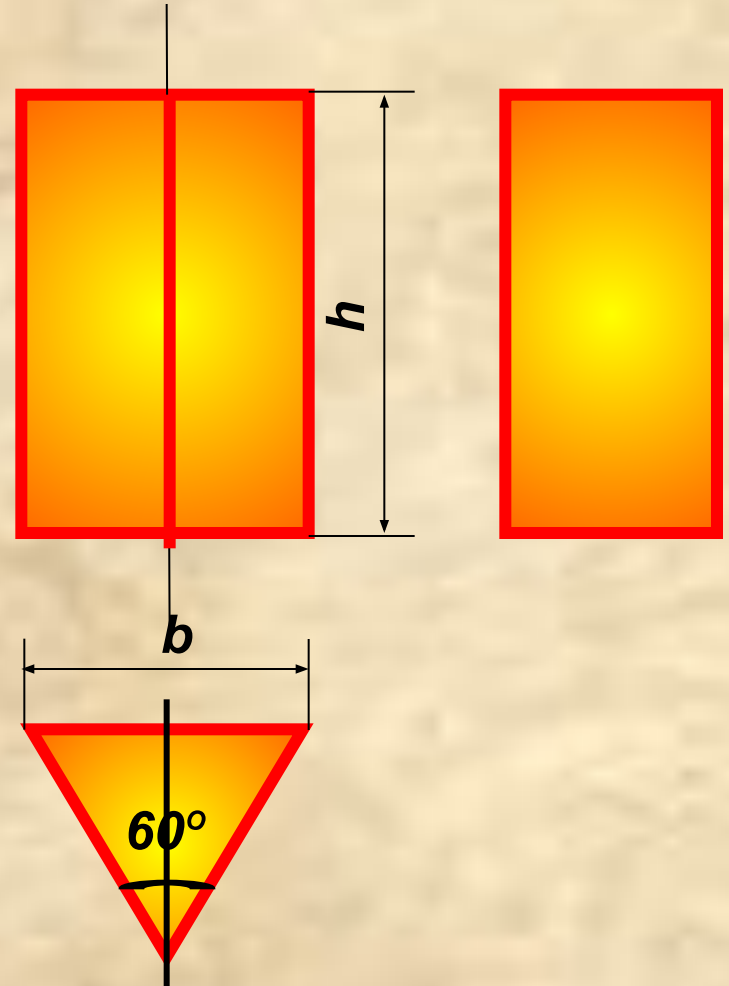
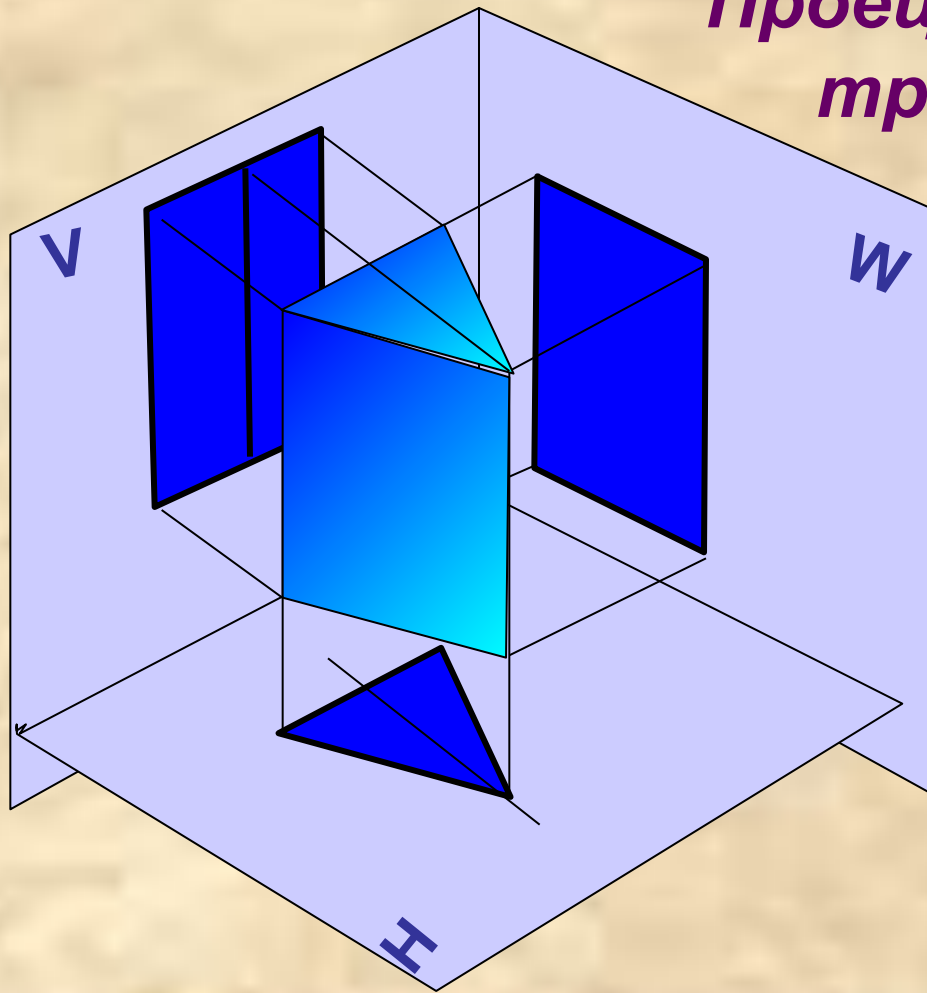
Строить изометрическую проекцию призмы начинаем с основания.



Из каждой вершины основания проводят перпендикуляры, на которых откладывают отрезки, равные высоте.

Через полученные точки проводят прямые, параллельные рёбрам основания.

Проецирование правильной треугольной призмы.



1. В качестве, какого геометрического объекта изображается основание призм на фронтальной проекции?

2. Почему горизонтальные проекции оснований призм являются их натуральной величиной?

Проецирование шестиугольной призмы.

