

Тема занятия:

**«Чертежи разверток
поверхностей геометрических
тел» Многогранник**

И

Черчение для учащихся 8 класса
по учебнику «Черчение»

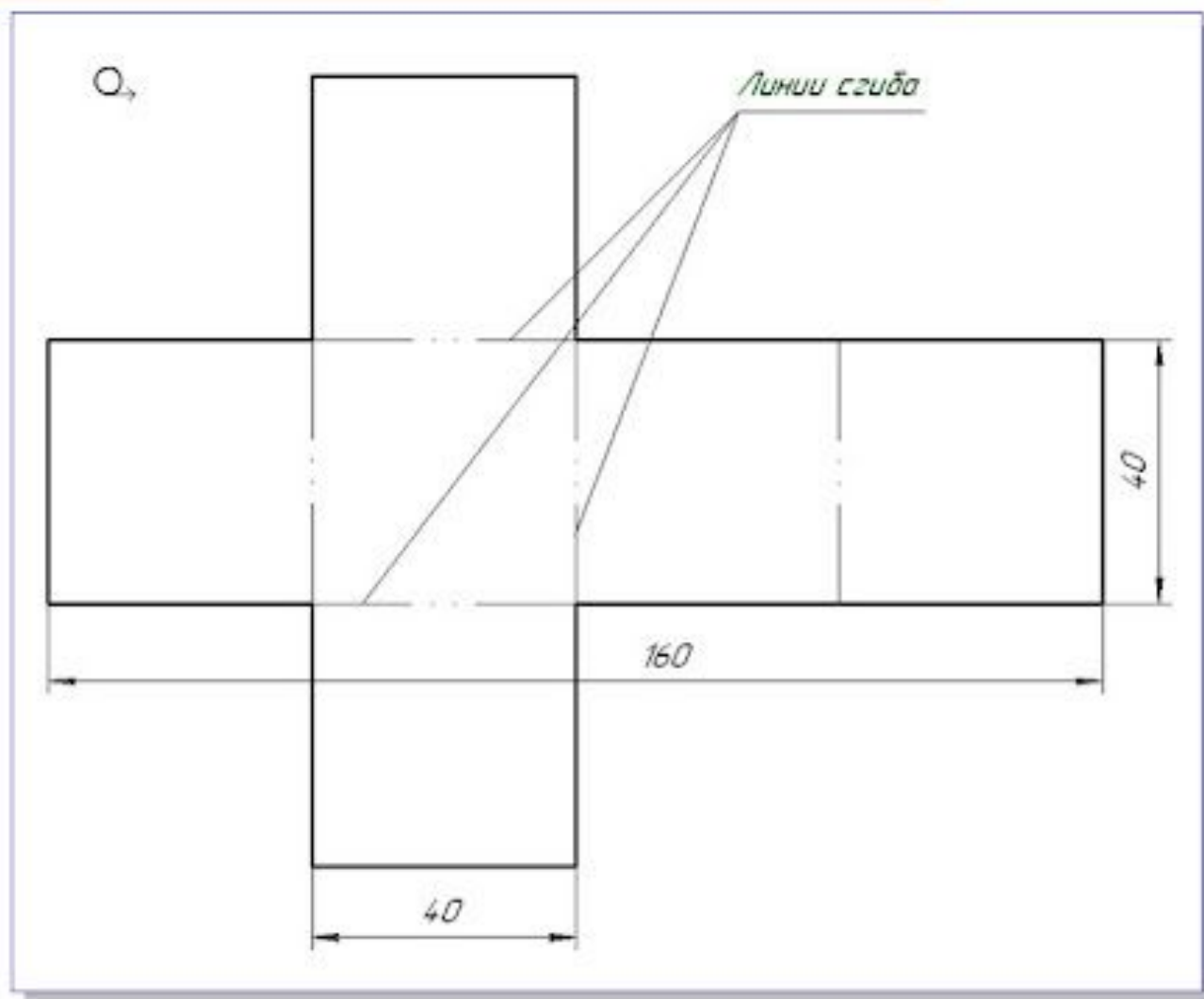
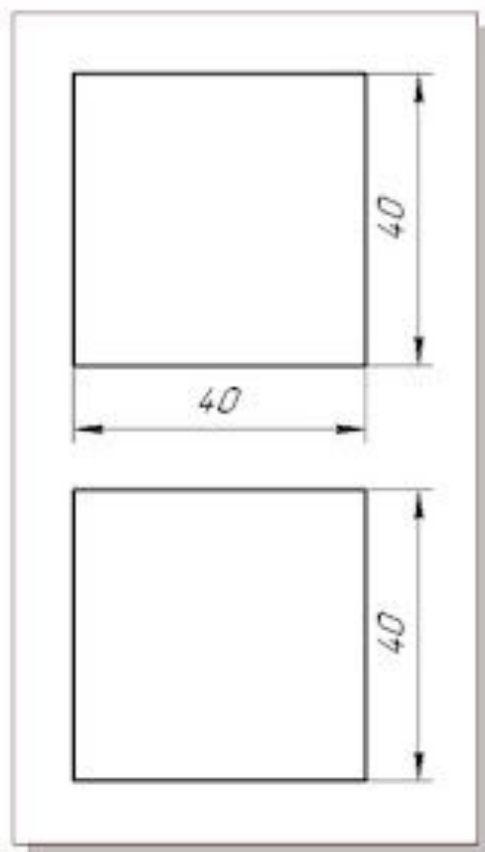
Авторы:

А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов,

И. С. Вышнепольский,

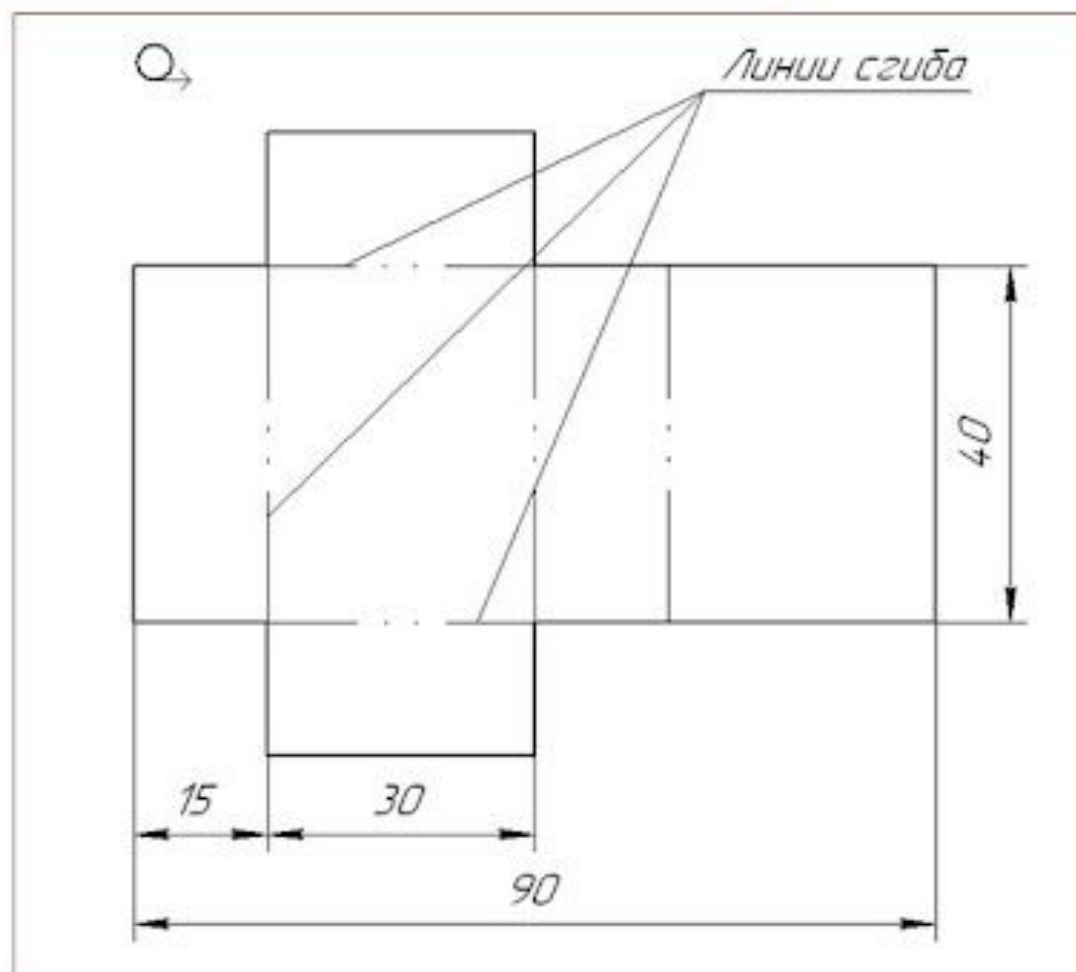
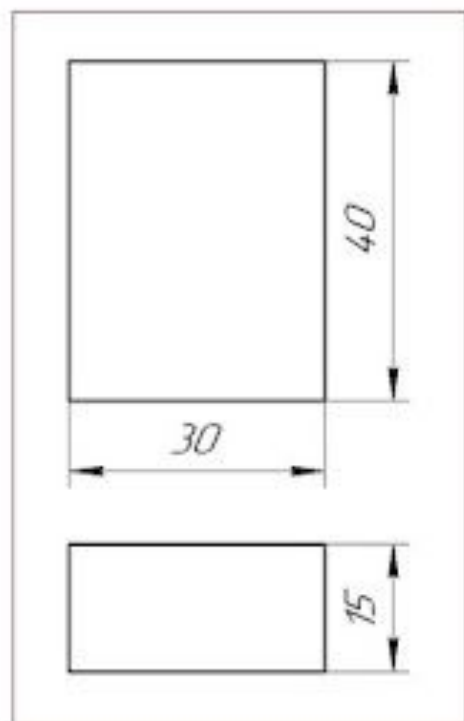
МОСКВА «Просвещение», 2000

Построение чертежа развертки поверхностей куба



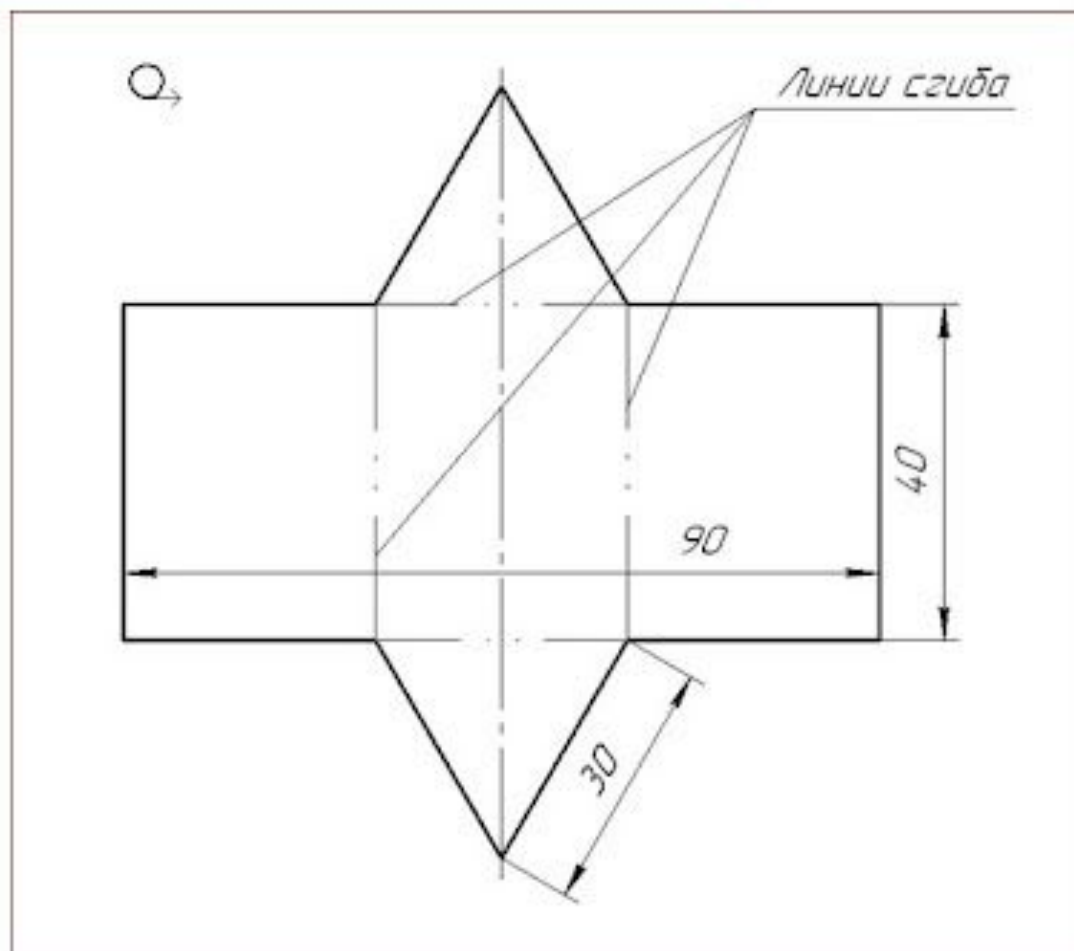
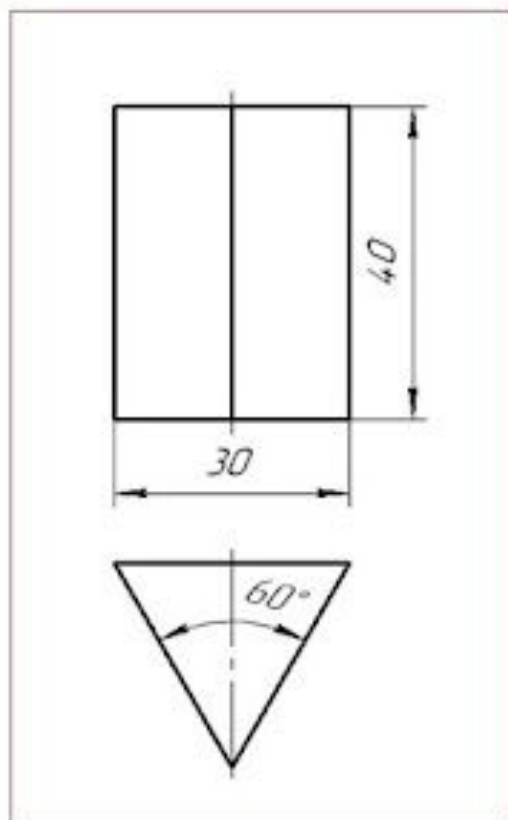
Развертка поверхностей куба представляет собой плоскую фигуру, составленную из боковых граней - квадратов и двух оснований – тоже квадратов

Построение чертежа развертки поверхностей прямоугольного параллелепипеда



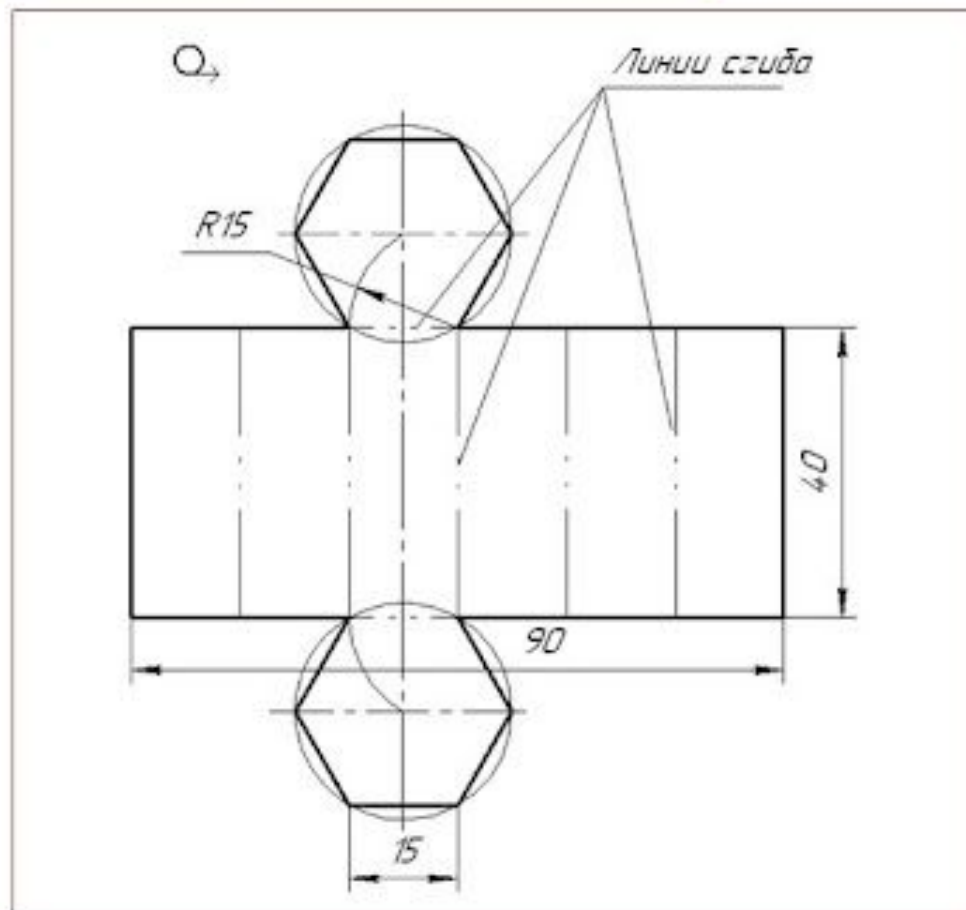
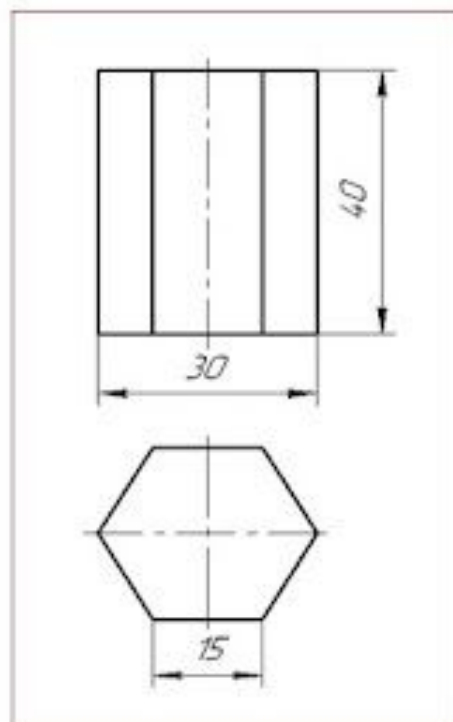
Развертка поверхностей прямой призмы представляет собой плоскую фигуру, составленную из боковых граней - прямоугольников и двух оснований - прямоугольников

Построение чертежа развертки поверхностей треугольной призмы



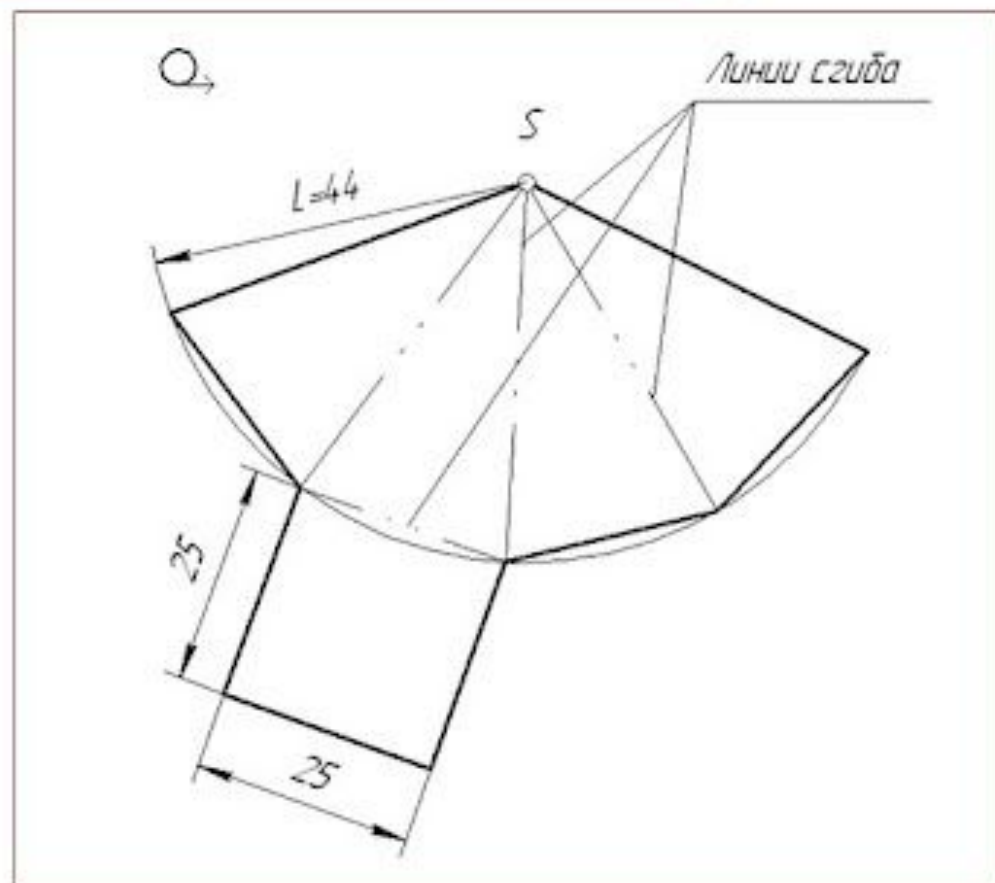
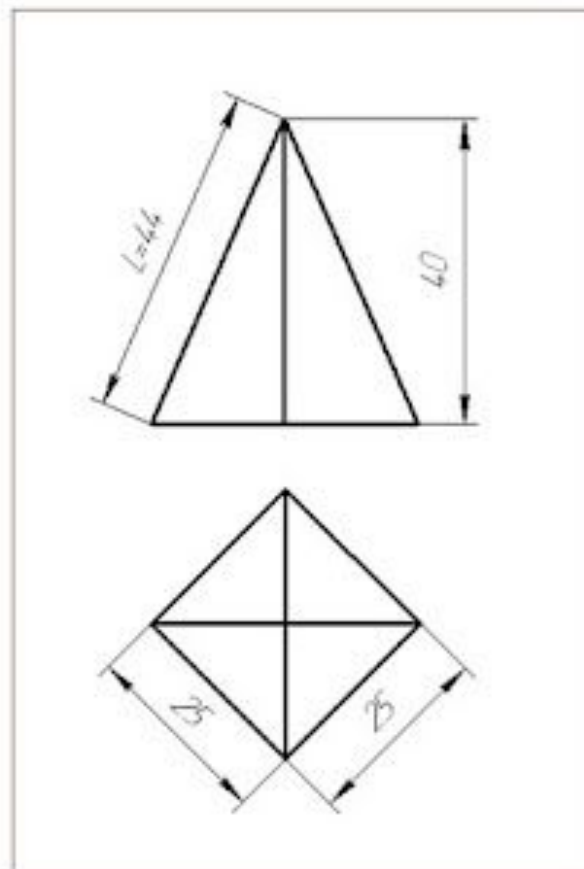
Развертка поверхностей правильной треугольной призмы представляет собой плоскую фигуру, составленную из боковых граней - прямоугольников и двух оснований - треугольников

Построение чертежа развертки поверхностей шестиугольной призмы



Развертка поверхностей правильной шестиугольной призмы представляет собой плоскую фигуру, составленную из боковых граней - прямоугольников и двух оснований - шестиугольников

Построение чертежа развертки поверхностей правильной четырехугольной пирамиды



Развертка поверхностей правильной шестиугольной призмы представляет собой плоскую фигуру, составленную из боковых граней – четырех равносторонних треугольников при вершине S и основании – квадрат

Закрепление темы занятия

1. Как построить чертеж развертки поверхностей куба, параллелепипеда?

2. Как построить чертеж развертки поверхностей треугольной и шестиугольной призм?

3. Как построить чертеж развертки поверхностей конуса и пирамиды?

Примечание: В третьем вопросе ответить только по пирамиде (без конуса).