

**Тема занятия:**

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

**И**

Черчение для учащихся 8 класса  
по учебнику «Черчение»

Авторы:

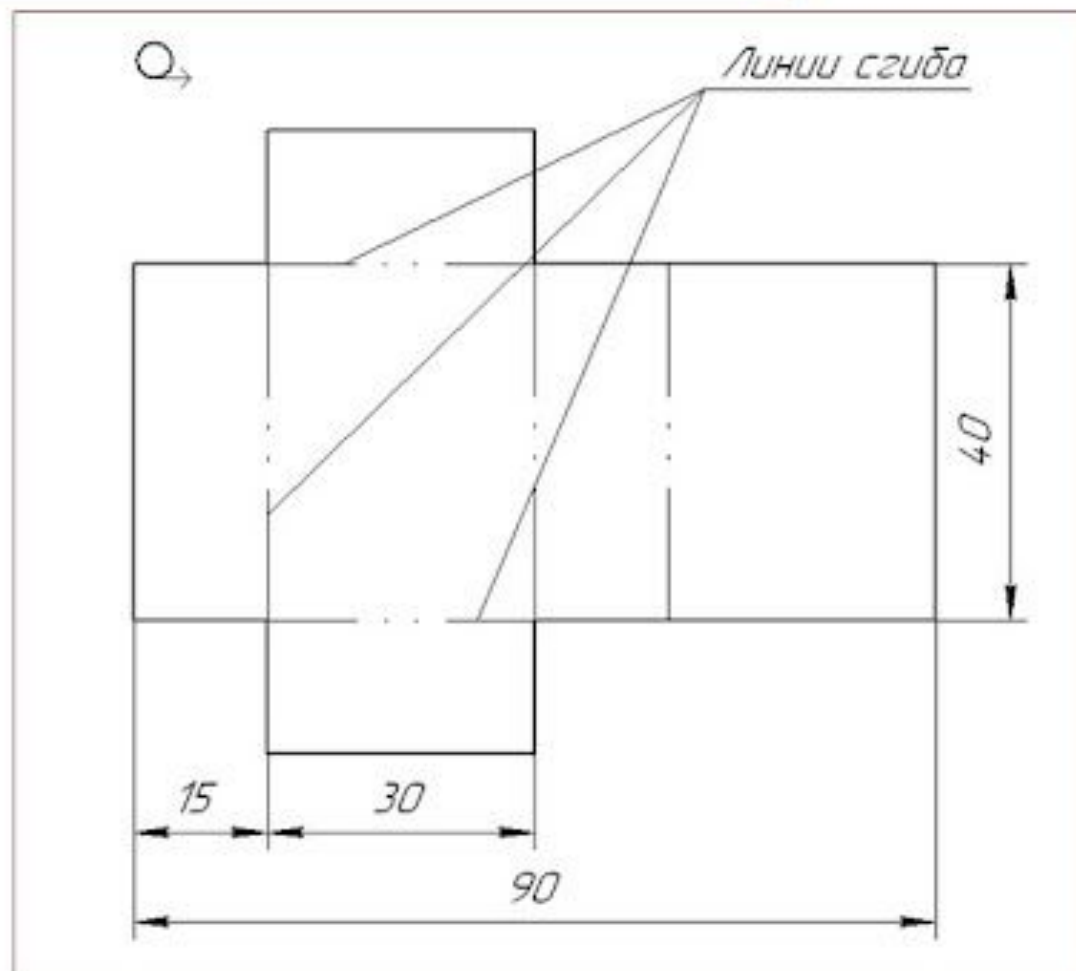
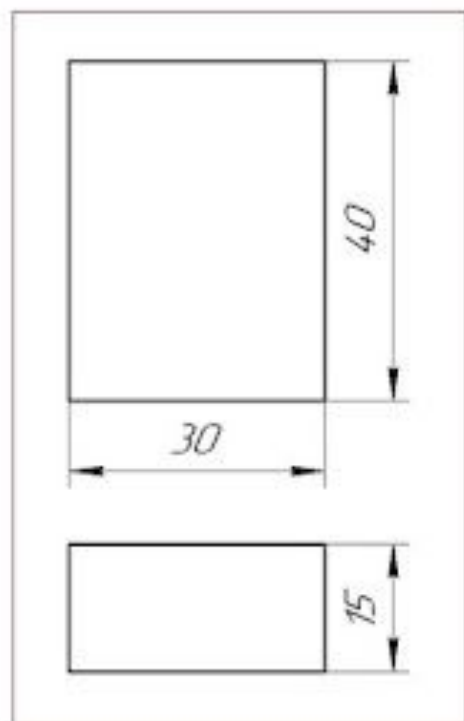
А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов,

И. С. Вышнепольский,

МОСКВА «Просвещение», 2000

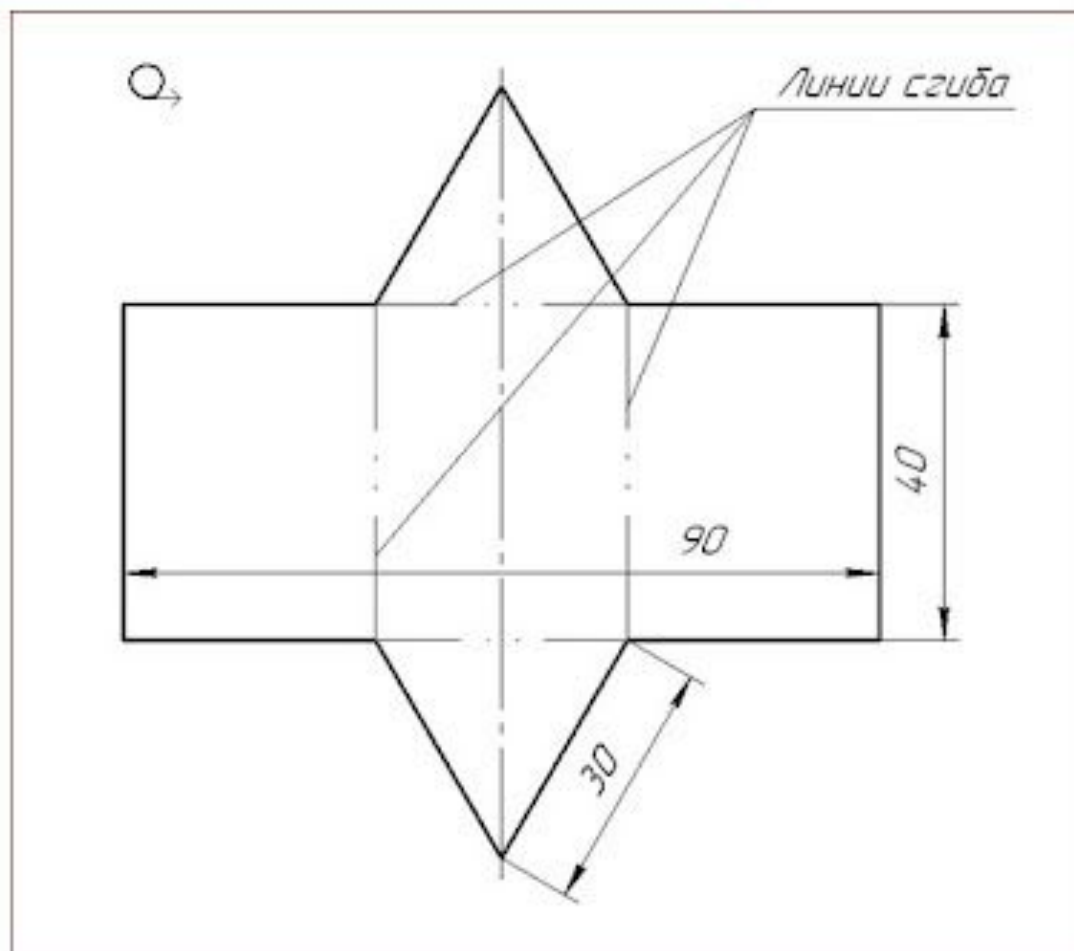
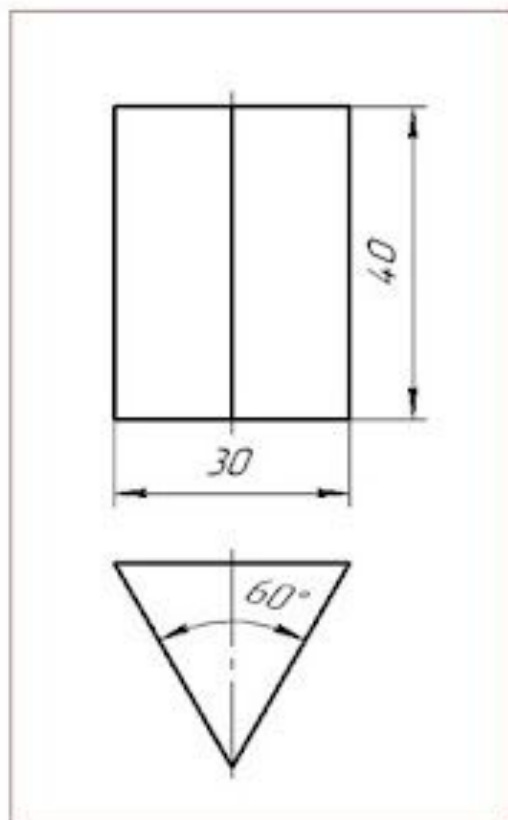


## Построение чертежа развертки поверхностей прямоугольного параллелепипеда



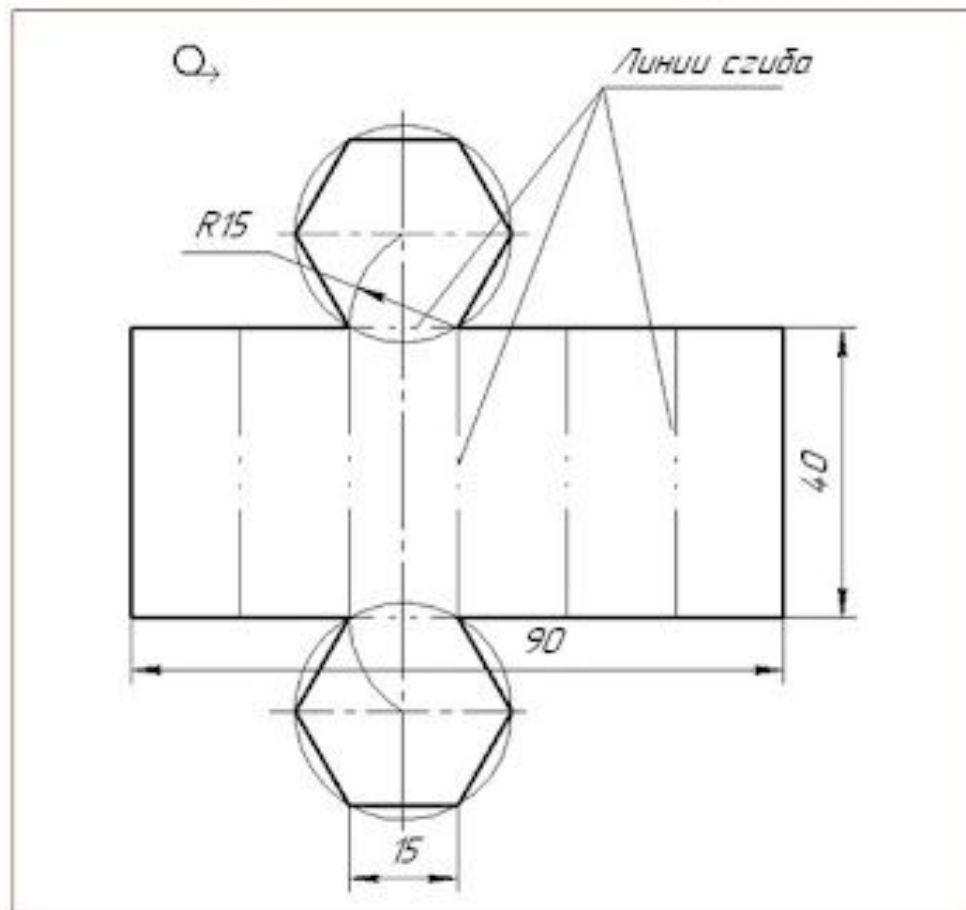
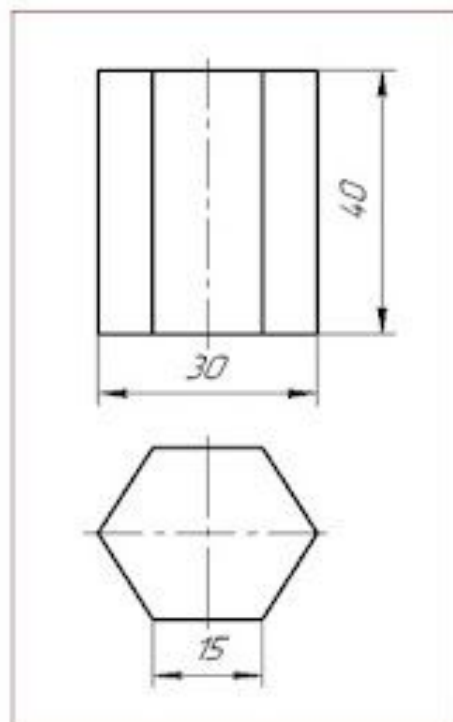
Развертка поверхностей прямой призмы представляет собой плоскую фигуру, составленную из боковых граней - прямоугольников и двух оснований - прямоугольников

## Построение чертежа развертки поверхностей треугольной призмы



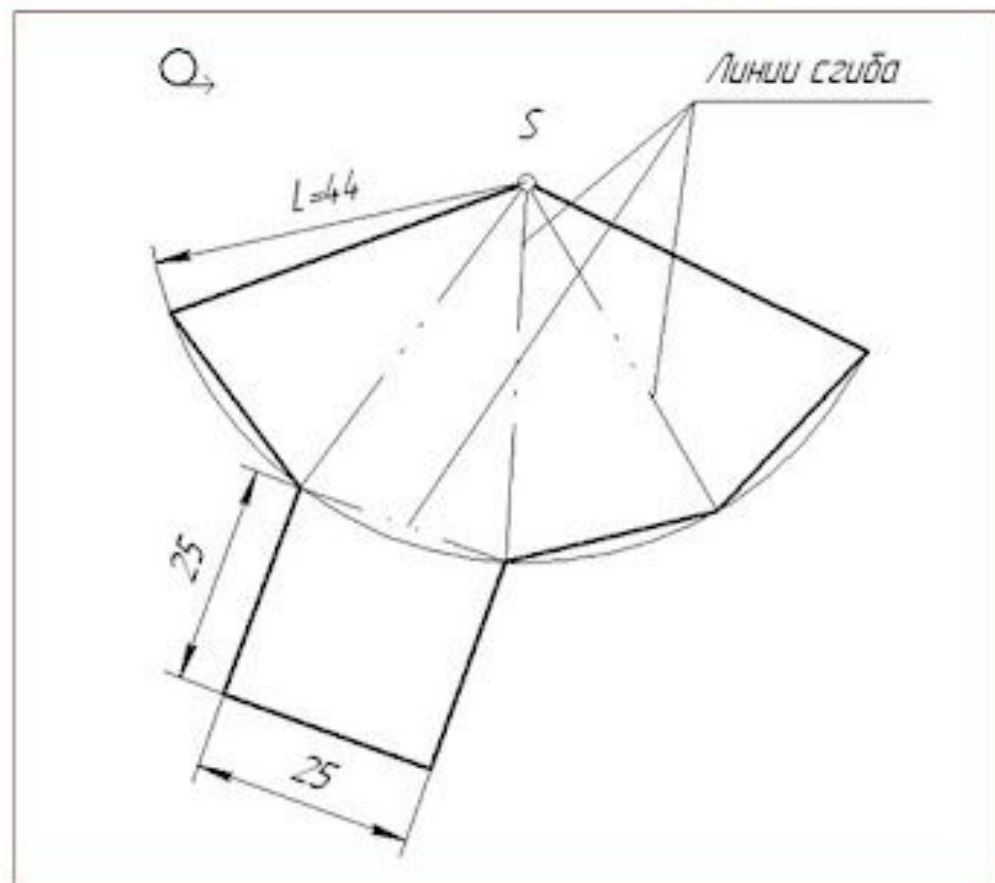
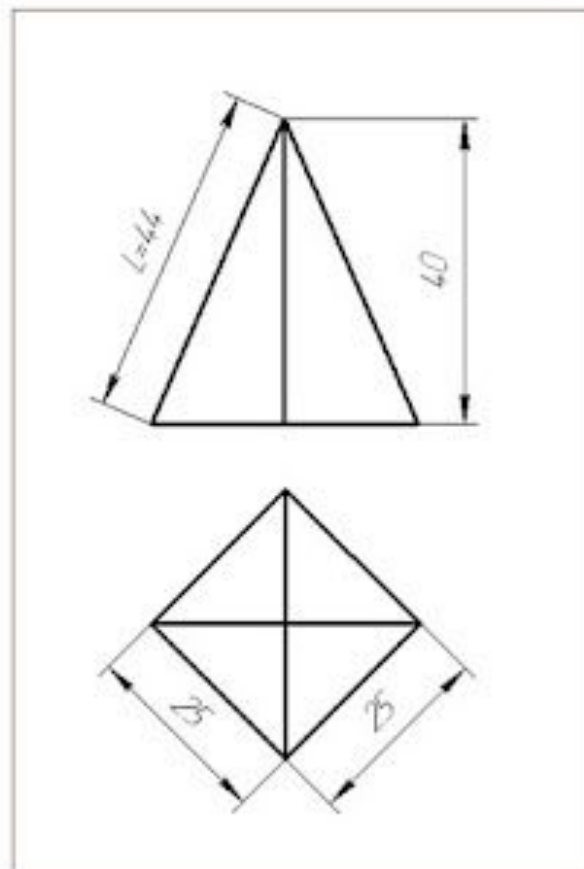
Развертка поверхностей правильной треугольной призмы представляет собой плоскую фигуру, составленную из боковых граней - прямоугольников и двух оснований - треугольников

## 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).