Примеры развёрток цилиндра и конуса.

**Цилиндр**, к**онус** и **шар** относятся к объемным (трехмерным) геометрическим фигурам вращения.

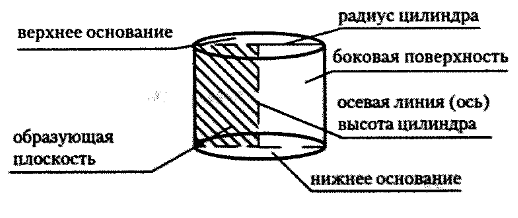
Объемные фигуры вращения (еще говорят — «тела», подразумевая объемность фигуры), как правило, образованы вращением плоской фигуры вокруг какой-то линии (прямой).

Так, *цилиндр* — это фигура, полученная от вращения прямоугольника вокруг одной из его сторон как оси; *конус* — вращением прямоугольного треугольника вокруг его катета как оси, *шар* — вращением полукруга вокруг его диаметра как оси.

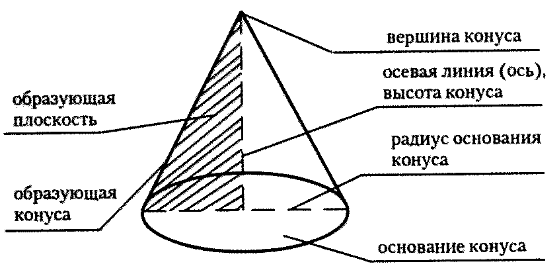
Объемные фигуры бывают **прямые** (прямой цилиндр, прямой конус) и **наклонные** (наклонный цилиндр, наклонный конус), что зависит от вида той плоской геометрической фигуры, которая их образует.

В курсе математики для б класса рассматриваются только прямые цилиндры и конусы

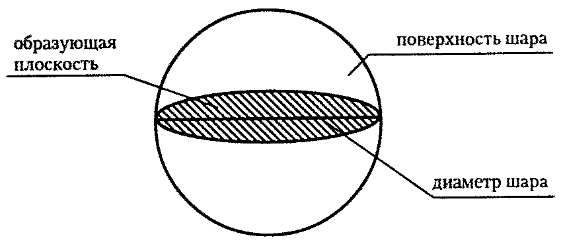
Определение. ***Цилиндр*** — это тело (объемная геометрическая фигура), полученное вращением прямоугольника вокруг одной из его сторон как оси.



Определение. ***Конус*** (прямой) — это тело (объемная геометрическая фигура), полученное вращением прямоугольного треугольника вокруг его катета как оси.



Определение. ***Шар*** — это тело (объемная геометрическая фигура), полученное вращением полукруга вокруг его диаметра как оси.



**Домашнее здание**: п. 127, 129, стр. 327, вопросы для рассмотрения №1-3

Ответы и решения домашнего задания присылать до 14.04.2020 на электронный адрес: [yana-bondareva2016@mail.ru](mailto:yana-bondareva2016@mail.ru)

Также задание можно отправить в WhatsApp на номер: 89883898296