

Сборочный чертёж изделия



Мы уже знаем

1. Виды и назначение графических изображений
2. Правила выполнения эскиза детали призматической и цилиндрической формы
3. Сколько и какие виды изображения детали используются на её эскизе
4. Чтение эскиза детали

Как показать готовое изделие?



Тема урока: Чертежи деталей из древесины.

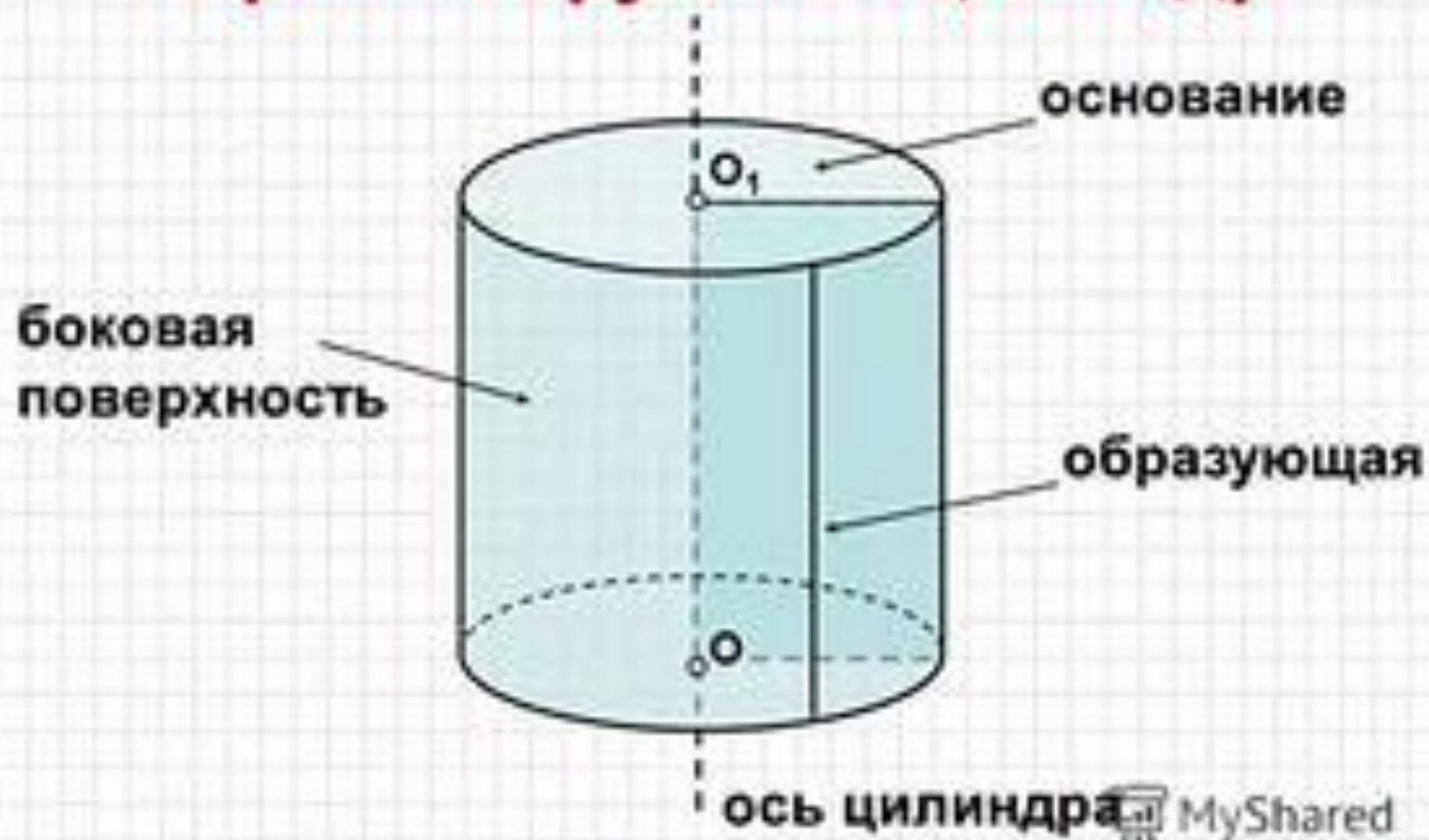
Сборочный чертеж изделия.

Спецификация составных частей изделия.

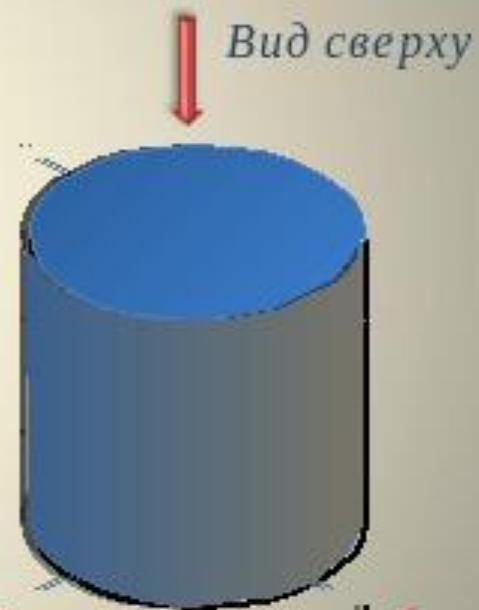
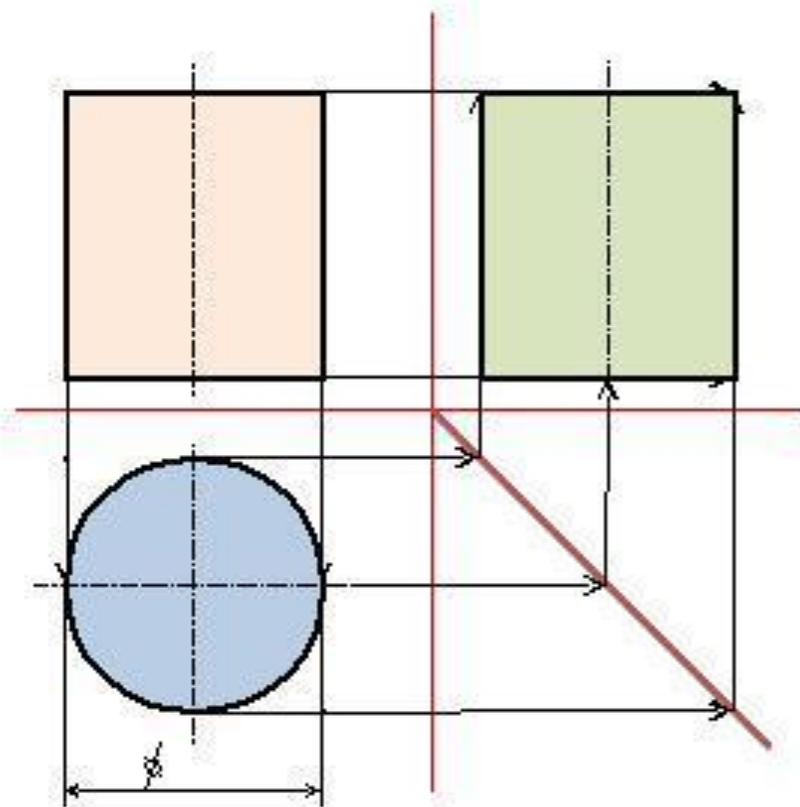
Вокруг нас масса предметов не только прямоугольной формы, с изображением и изготовлением которых мы знакомились в 5 классе. Какой формы, например водопроводная труба или рукоятка напильника?



Прямой круговой цилиндр



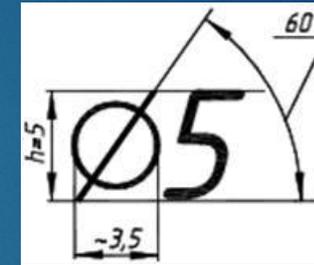
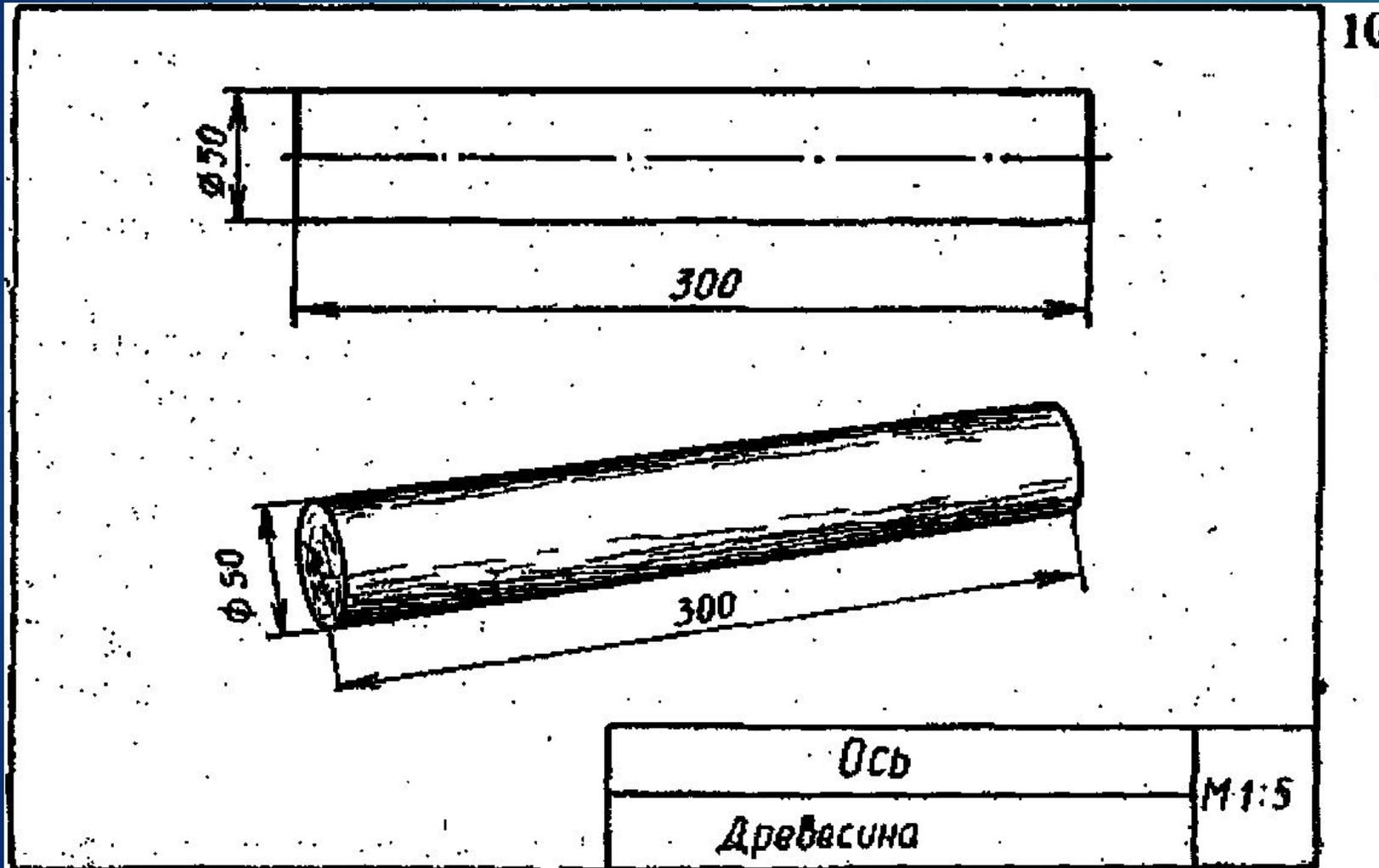
Проекция цилиндра



Вид слева

Вид спереди

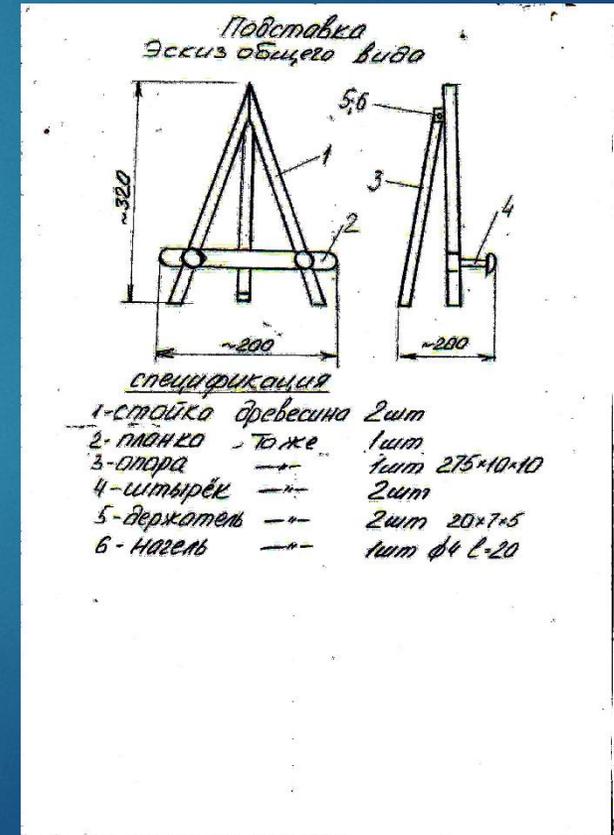
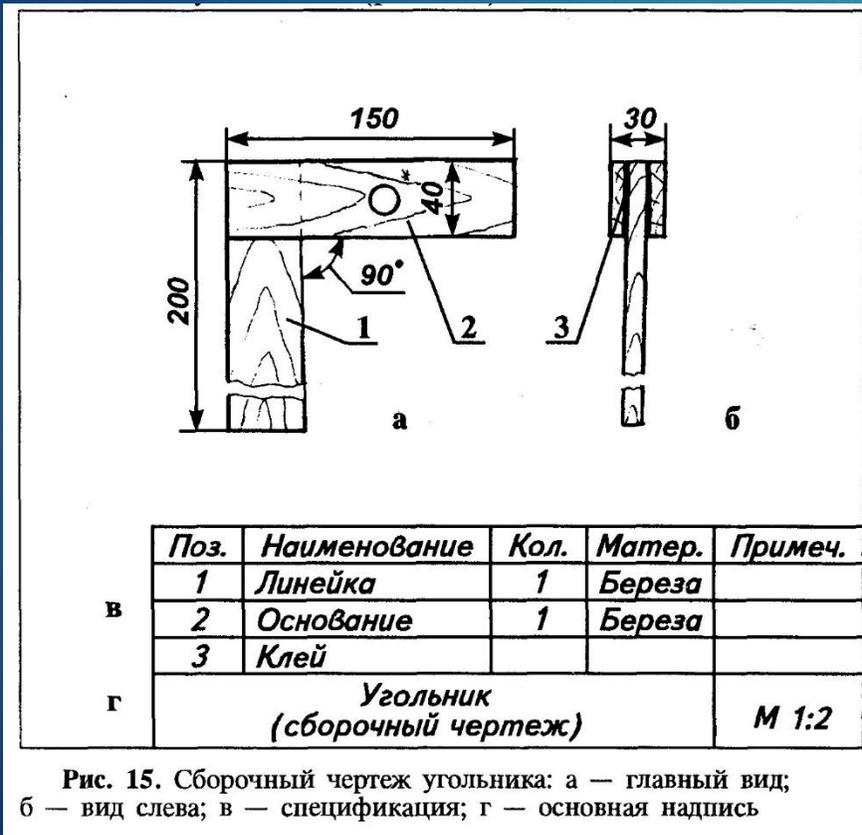
Технический рисунок и чертеж детали цилиндрической формы



Диаметр

Сборочный чертеж

Многие изделия из древесины состоят из нескольких деталей, соединенных между собой. В этом случае перед изготовлением такого изделия выполняют его сборочный чертеж или эскиз общего вида.



Правила выполнения сборочного чертежа

1. Количество видов на сборочном чертеже должно быть таким, чтобы они полностью характеризовали (отображали) конструкцию изделия.
2. На сборочном чертеже в основном проставляют только габаритные размеры изделия (длину, ширину, высоту).
3. Положение деталей в изделии определяют позициями, проставляемыми на тонких выносных линиях на свободном месте чертежа.
4. Ниже изображения изделия составляют спецификацию, в которой указывают позиции деталей, входящих в изделие, а также их название, материал, количество.

Чтение сборочного чертежа изделия

Если уже имеется сборочный чертеж изделия, то его сначала нужно прочитать.

Прочитать сборочный чертеж это значит определить:

1. Название изделия
2. Масштаб (для эскиза общего вида этого нет)
3. Сколько и какие виды даны на изображении изделия
4. Габаритные размеры изделия
5. Сведения о деталях, входящих в изделие (их названия, материал, количество)
6. Форму, положение и соединения всех деталей в изделии

Проверь себя

1. Назовите предметы из древесины, имеющие цилиндрическую форму.
2. Чем отличается сборочный чертеж изделия от эскиза его общего вида?
3. В чем состоит отличие эскиза общего вида изделия от эскиза детали?
4. Какие размеры проставляют на сборочном чертеже (эскизе общего вида) изделия?
5. Что такое спецификация? Для чего она нужна?

Ответь на вопросы и получи **ОТЛИЧНО**