

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для заключительного этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению (техническому труду) в 2020/2021 учебном году

ВАРИАНТ 1

Изучите графическое изображение изделия «Шкатулка».

Определите габаритные размеры изделия и его деталей, виды и способы их соединения. Изготовьте изделие, изменив форму деталей с целью придания изделию более эстетического вида, сохранив при этом габаритные размеры деталей, места, способы и виды их соединений.

Заготовки и материалы (с учетом изготовления оригинальных, лично разработанных деталей)

рейка (сосна) – 10×22×800 (3 шт.);

фанера толщиной 4 мм – 105×600 или 185×350;

доска (подкладная) – 22×95×95;

сталь листовая – 1,5×100×110;

саморезы с полуцилиндрической (не потайной) головкой – 3,5×11 (30 шт.);

шайбы М4 – 60 шт.;

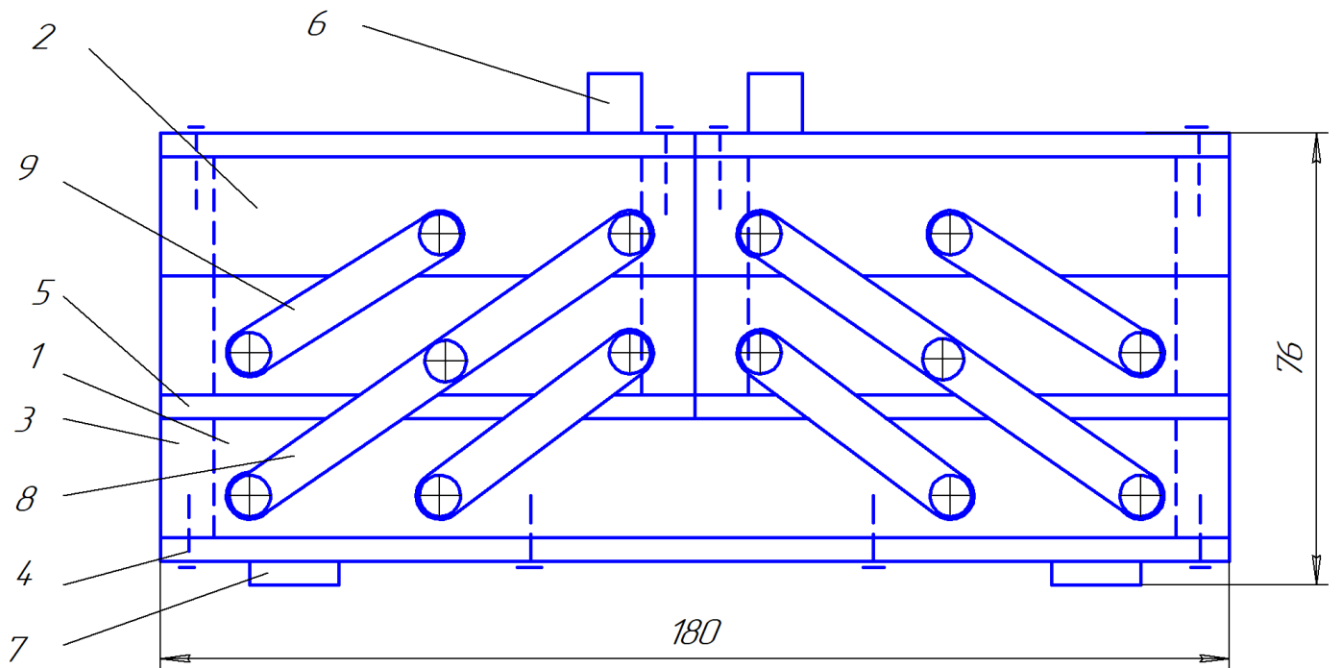
шуруп с потайной головкой – 2,5×13 (4 шт.);

гвозди – П 1,2×16 (35 шт.).

Дополнительные части фанеры и стальной заготовки даны для индивидуального творческого декоративного изделия, которым можно дополнить композицию.

Перечень деталей изделия «Шкатулка»

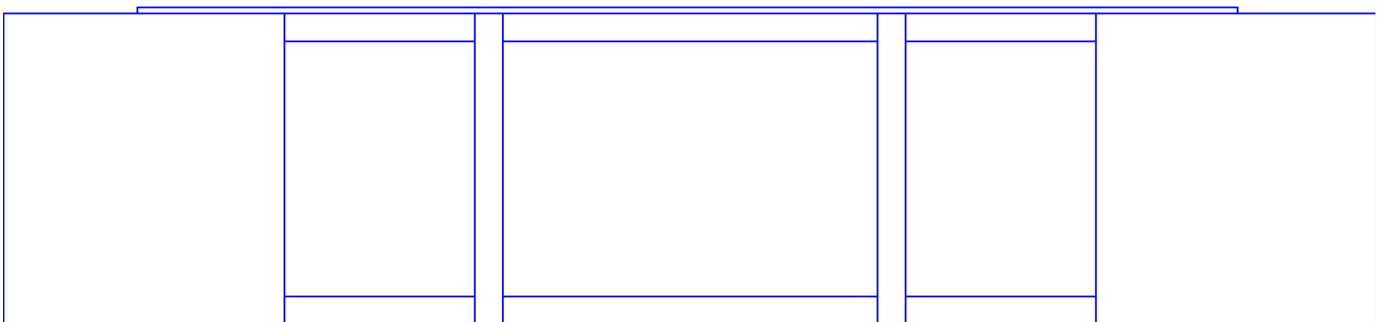
№ детали	Наименование детали	Количество (шт.)	Материал
1	Стенка боковая нижняя	2	древесина
2	Стенка боковая верхняя	8	древесина
3	Стенка торцевая	10	древесина
4	Основа нижняя	1	фанера
5	Основа верхняя	4	фанера
6	Ручка	2	древесина
7	Ножка	4	фанера
8	Шарнир средний	4	сталь
9	Шарнир боковой	8	сталь
	Саморез 3,5×11	28	сталь
	Шайбы М4	56	сталь
	Гвоздь 1,2×16	24	сталь
	Шуруп 2,5×13	2	сталь

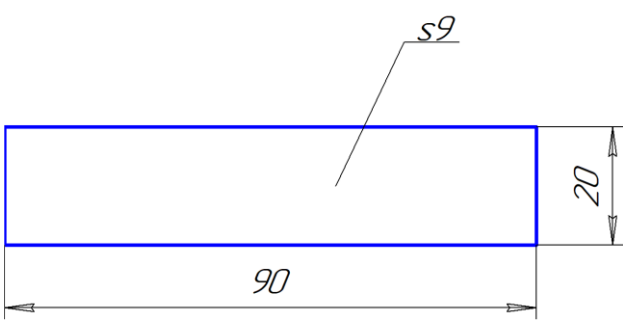
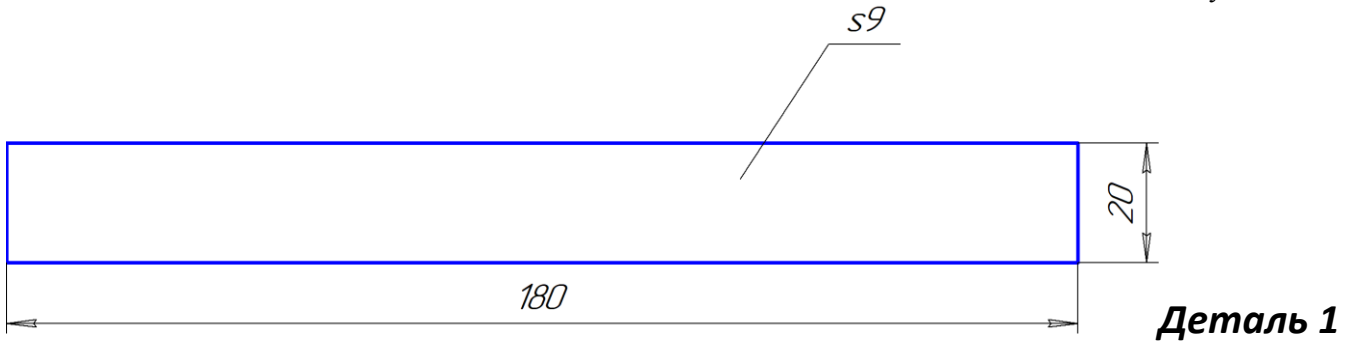


Шкатулка состоит из 5 собранных на клею и гвоздях коробочек

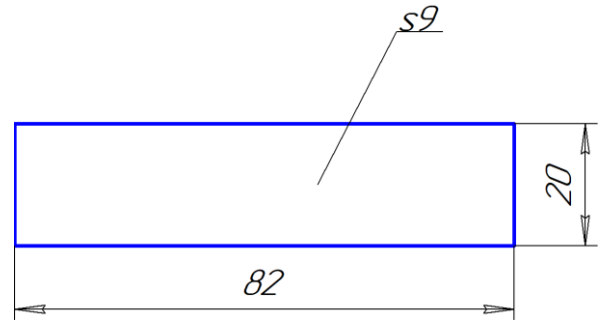
Открывается шкатулка в разные стороны на закрепленных с помощью саморезов и шайб шарнирах.

Вид сверху шкатулки в развернутом положении

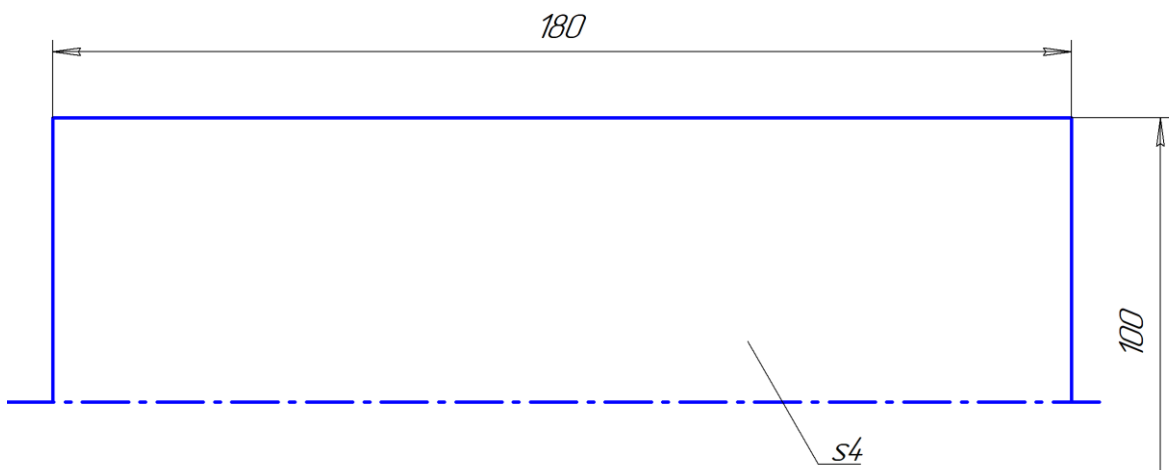




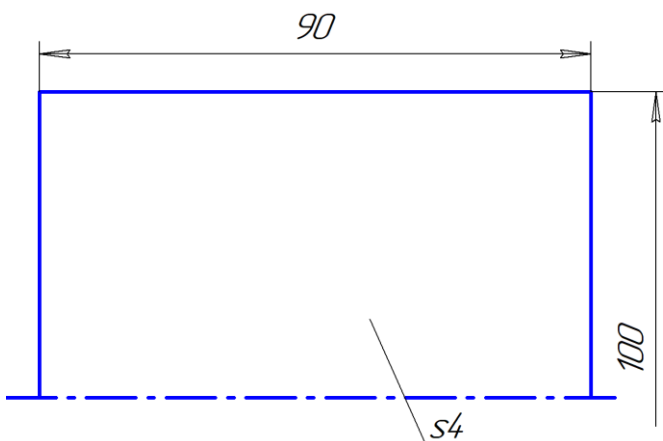
Деталь 2



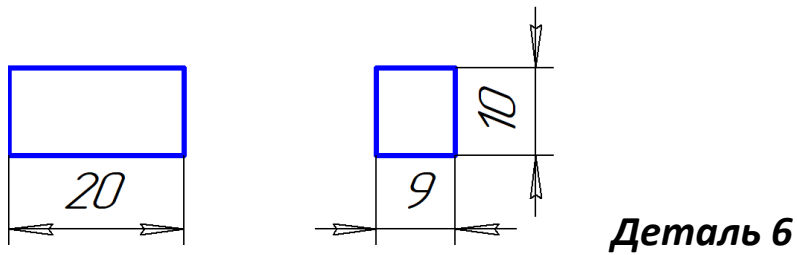
Деталь 3



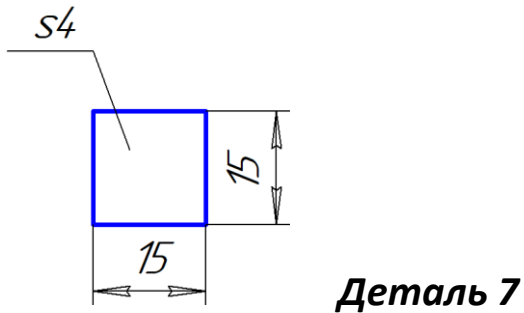
Деталь 4



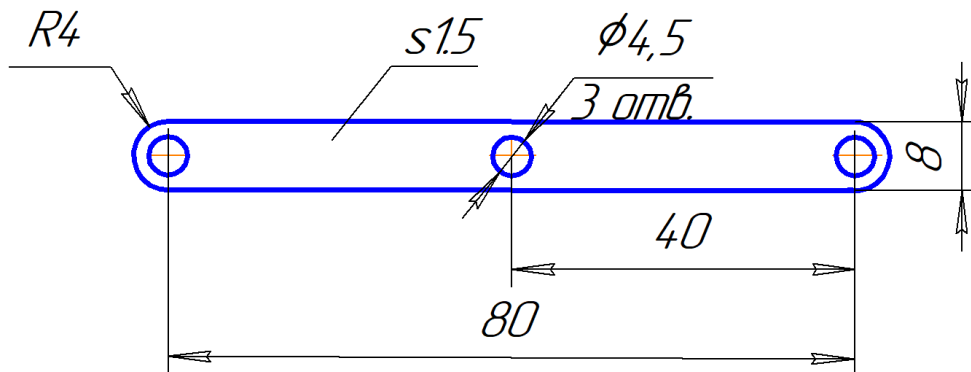
Деталь 5



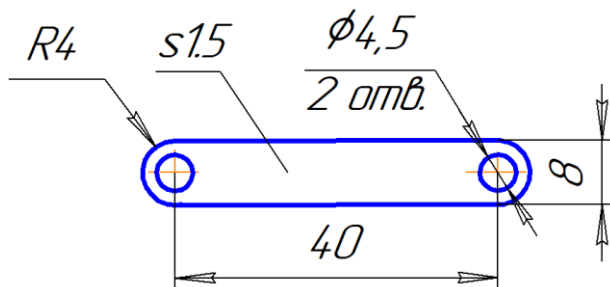
Деталь 6



Деталь 7



Деталь 8



Деталь 9

**Допускаются творческие решения при изготовлении детали 6, а также дополнительные детали творческого характера.*



Примеры выполнения детали 6