

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по технологии. 2017-2018 уч. год**

**Задание к практической работе
раздел «Техника и техническое творчество»**

Механическая обработка древесины

**Разработать и изготовить декоративный стаканчик с ложечкой
для сыпучих продуктов.**

9 класс

Технические условия:

1. Материал изготовления – береза.
2. Разработать чертежи стаканчика и ложечки в М 1:1 (см. образцы).
3. Максимальные габаритные размеры декоративного стаканчика: по наибольшему диаметру 70 ± 10 , по длине готового изделия 110 ± 10 , по толщине стенки в верхней части стаканчика 7 ± 2 .
4. Заготовку ложечки выточить на токарном станке и обработать столярными инструментами.
5. Предельные отклонения стаканчика в соответствии с разработанным чертежом ± 2 мм, ложечки ± 1 мм.
6. Декоративную отделку выполнить выжиганием или росписью, можно выжиганием и росписью.



Образцы декоративного стаканчика и ложечек

	№ п/п	Наименование	Кол-во	Масштаб	Материал
	1	Стаканчик	1	1:1	липа

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по технологии. 2017-2018 уч. год
Задание к практической работе
раздел «Техника и техническое творчество»
Механическая обработка древесины**

Яйцо с подставкой.

10-11класс

Разработать и изготовить декоративное яйцо с подставкой

Технические условия:

1. Материал изготовления – березовая заготовка.
2. Разработать самостоятельно чертеж декоративного яйца и подставки в М 1:1 (см. образцы).
3. Максимальные габаритные размеры декоративного яйца: по наибольшему диаметру $70 +10$, по длине готового изделия 110 ± 10 .
4. Максимальные габаритные размеры подставки: по наибольшему диаметру $60 +10$, по длине готового изделия 100 ± 10 .
5. Предельные отклонения декоративного яйца и подставки в соответствии с разработанными чертежами ± 2 мм.
6. Декоративную отделку выполнить выжиганием или росписью, можно выжиганием и росписью.



Образец декоративного яйца с подставкой

	№ п/п	наименование	Кол-во	масштаб	материал
	1	яйцо	1	1:1	Береза