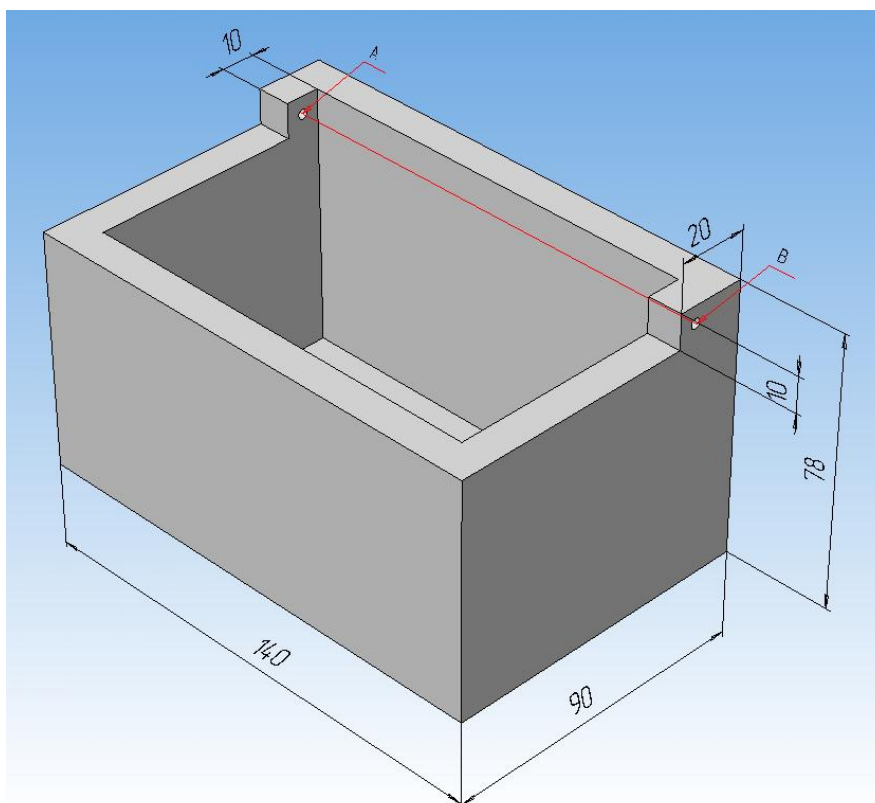


**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.
ОЧНЫЙ ЭТАП
7–8 классы
Номинация «Техника и техническое творчество»**

Техническое задание

1. Разработайте чертёж поворотной крышки солонки. Крышка должна поворачиваться по оси *AB* (**рисунок 1**) и не выходить за габариты солонки. Материал для изготовления осей: оцинкованный гвоздь, диаметр 2 мм, длина 20 мм. К крышке должна крепиться цилиндрическая ручка на одном круглом шипе. Форма и габаритные размеры солонки изображены на **рисунке 1**.
2. Разработайте технологическую последовательность изготовления крышки.
3. Выполните чертёж ручки для открывания крышки. Ручка должна быть изготовлена на токарном станке по обработке древесины.

Рисунок 1



Технические условия

Материал изготовления крышки и боковых стенок солонки: фанера, толщина 10 мм.

Габаритные размеры солонки: 140×90×78 мм.

Форму и размеры крышки определите самостоятельно.

Форму, размеры, место крепления ручки определите самостоятельно.

Способ крепления ручки: круглый шип на клей.

Количество изделий: 1 шт.

Задание 1

1. Составьте чертёж крышки солонки в масштабе 1:1.
- 1.1. В надписи к чертежу укажите: наименование Вашего изделия, количество, масштаб, материал изготовления.
- 1.2. Укажите на чертеже все необходимые для изготовления крышки размеры.

Задание 2

2. Составьте чертёж ручки крышки солонки в масштабе 1:1.
- 2.1. В надписи к чертежу укажите: наименование Вашего изделия, количество, масштаб, материал изготовления.
- 2.2. Укажите на чертеже все необходимые для изготовления ручки крышки размеры.

Задание 3

3. Разработайте технологию изготовления крышки солонки.
- 3.1. Перечислите, какие технологические операции и в какой последовательности необходимо применить при изготовлении Вашего изделия.
- 3.2. Перечислите инструменты, приспособления и оборудование, необходимые для изготовления и отделки Вашего изделия.

Для разработки технологической последовательности изготовления изделия необходимо заполнить таблицу в бланке ответов.