

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебный год  
Муниципальный этап  
7-8 класс

**Практическая работа  
по ручной деревообработке**

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

**Вариант 1**

Сконструируйте и изготовьте развивающую игрушку - многодетальную сборную пирамидку в соответствии с техническими условиями



Рис. 1

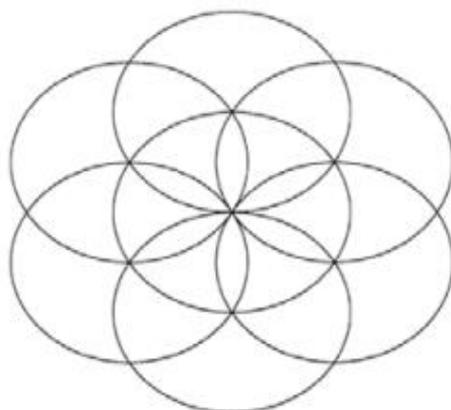


Рис. 2

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебный год  
Муниципальный этап  
7-8 класс

**Технические условия**

1. Выполните изделие, подобное изображенному на рис. 1.
2. По схеме разметки рис. 2 разработать и изготовить детали изделия.
3. Изделие состоит из трех деталей (основание, стойка квадратного сечения, один съемный элемент).
4. Съемный элемент должен свободно перемещаться по стойке.
5. Материал изготовления съемного элемента и основания - фанера толщиной 4 мм.
6. Материал изготовления стойки – брусок 200x10x10 мм.
7. Все недостающие размеры деталей изделия определите самостоятельно.
8. Способ соединения стойки и основания разработайте самостоятельно.
9. Выполните чертеж основания, соединенного со стойкой, масштабе 1:1 и изготовьте изделие.

**Оценочная таблица**

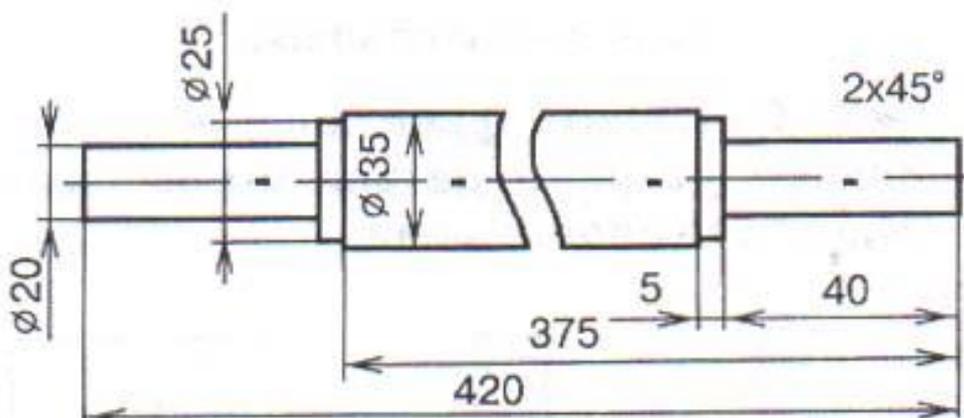
<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>	<b>Баллы участника</b>
<b>1</b>	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	<b>1 балл</b>	
<b>2</b>	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	<b>1 балл</b>	
<b>3</b>	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	<b>2 балла</b>	
<b>4</b>	Разработка чертежа	<b>10 баллов</b>	
<b>5</b>	Технология изготовления изделия: – разметка заготовок в соответствии с чертежом; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; – точность выполненных элементов конструкции; – чистовая обработка; – качество готового изделия	<b>20 баллов</b> <b>(1 балл)</b> <b>(5 баллов)</b> <b>(5 баллов)</b> <b>(4 балла)</b> <b>(5 баллов)</b>	
<b>6</b>	Соединение стойки и основания	<b>5 баллов</b>	
<b>7</b>	Время изготовления – 90 минут	<b>1 балл</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>40 баллов</b>	

**Практическая работа**  
**по механической деревообработке**  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

**Вариант 2**

Сконструируйте и изготовьте скалку в соответствии с техническими условиями

**Скалка**



**Технические условия**

1. Выполните изделие, изображенное на чертеже.
2. Изделие состоит из одной детали.
3. Материал изготовления брусок древесины 470x45x45мм.
4. Выполните чертеж, в масштабе 1:1 и изготовьте изделие.

**Оценочная таблица**

№	Наименование критерия	Количество баллов
1	Планирование процесса изготовления изделия, выполнение чертежа	8 Баллов
2	Точность и частота обработки	12 Баллов
3	Организация рабочего места	6 Баллов
4	Выполнение приемов труда	8 Баллов
5	Соблюдение правил безопасности	6 Баллов
	Итого	40 баллов