

Ставропольский край
Левокумский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Технология

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

5 -6 КЛАСС

Ручная деревообработка

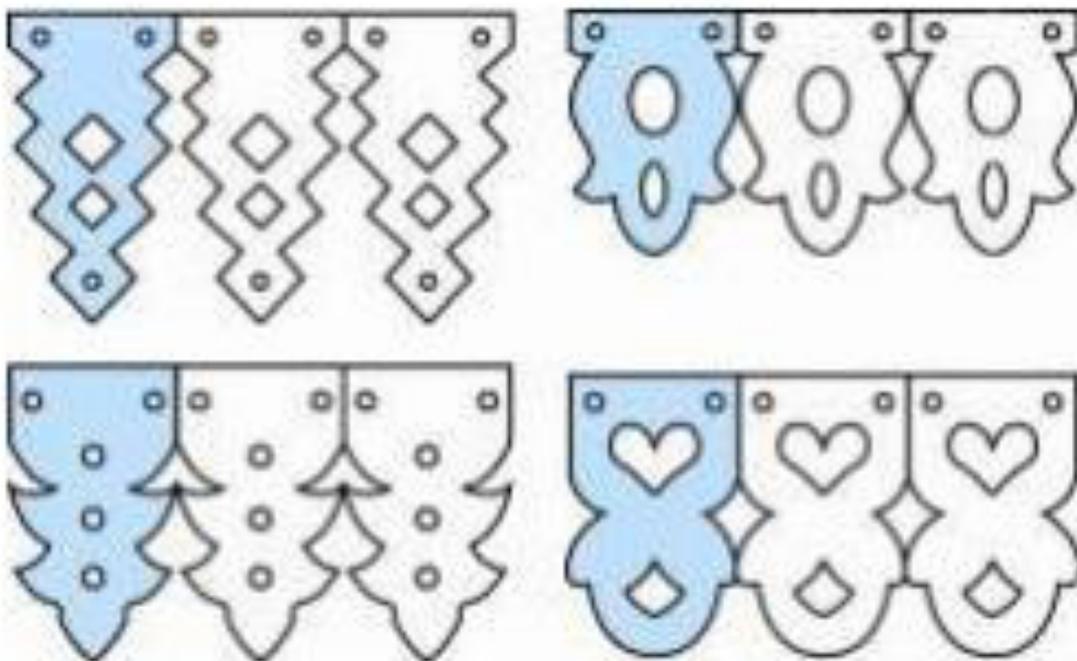
Практическая работа

«Декоративный луч солярного знака»

Сконструировать и изготовить деталь карниза дома

Технические условия:

1. С помощью образцов разработать чертеж детали карниза дома:
 - М 1:1;
 - материал изготовления – фанера 5 мм;
 - габаритные размеры - прямоугольник 160x70;
 - два крепежных отверстия в верхней части заготовки Ø3мм, на расстоянии 10x10 от базовых углов;
 - на сложных элементах внутреннего и наружного контура, которые требуют прорисовки, размеры можно не указывать.
2. По разработанному чертежу изготовить одну деталь.
3. Предельные отклонения размеров готового изделия: ± 1 мм



Практическая работа
«Декоративный луч солярного знака»

	Критерии оценки	Количество баллов	№ участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	2 балла	
2	Соблюдение правил безопасных приемов работы	6 баллов	
	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	2 балла	
4	Разработка чертежа. Оригинальность элемента	20 баллов	
5	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - разметка и сверление двух отверстий - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия	26 баллов 6 12 2 4 2	
7	Уборка рабочего места	2балла	
8	Время изготовления	2балла	
	Итого	60 баллов	

Ставропольский край
Левокумский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Технология

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

7-8 КЛАСС

Ручная деревообработка

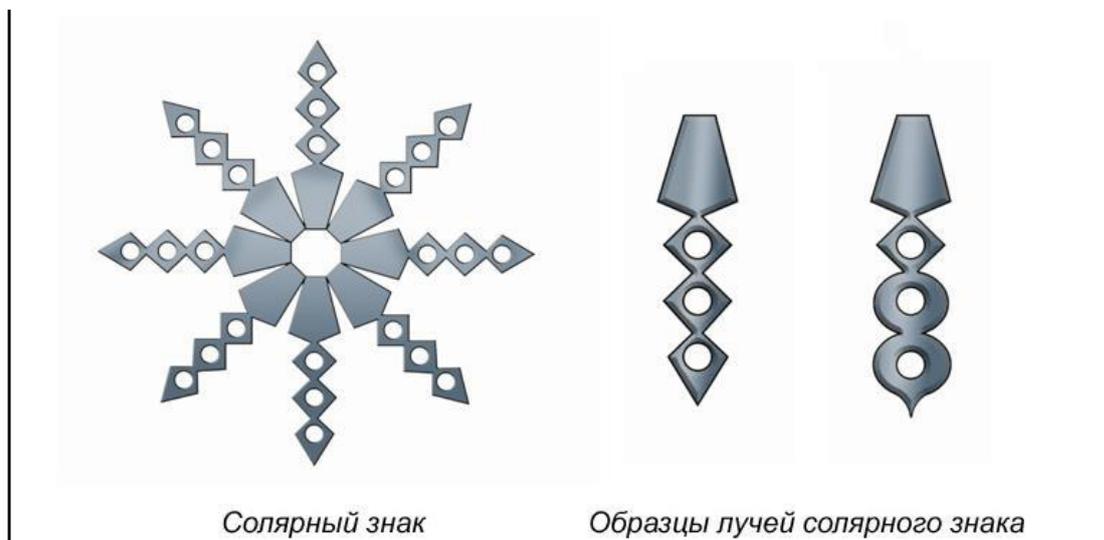
Практическая работа

«Декоративный луч солярного знака»

Сконструируйте и изготовьте декоративный луч солярного знака

Технические условия:

1. С помощью образцов *разработать декоративный луч солярного знака:*
 - М1:1;
 - материал изготовления фанера 5 мм;
 - габаритные размеры прямоугольник 150 x 40;
 - на сложных элементах наружного или внутреннего контура, которые требуют прорисовки, размеры можно не указывать;
 - образцы не копировать.
2. По разработанному чертежу изготовить одну деталь.
3. Декоративную отделку выполнить выжиганием или росписью или резьбой по дереву.
4. Предельные отклонения готового изделия на все размеры: ± 1 мм.



Информация

Солярные знаки – стилизованные символические изображения божества. Например, солнце в виде розетки стилизованного цветка вписанного в круг. Изображение солнца – по преданию древних славян, «обереги» от различных бед – занимают центральное место во многих украшениях жилища – на фронтоне дома, светёлки, крыльца, в навершиях наличника окна.

Практическая работа
«Декоративный луч солярного знака»

	Критерии оценки	Количество баллов	№ участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1 балл	
	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 балл	
4	Разработка чертежа. Оригинальность элемента	14 баллов	
5	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия	23 балла 4 15 4	
6	Декоративная отделка. Оригинальность и дизайн	8 баллов	
7	Уборка рабочего места	1балл	
8	Время изготовления	1 балл	
	Итого	50 баллов	

Ставропольский край
Левокумский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Технология

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

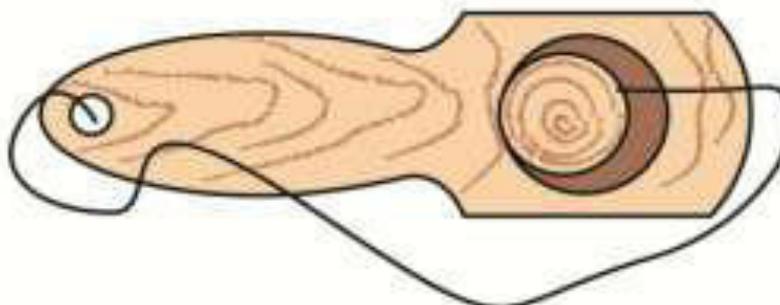
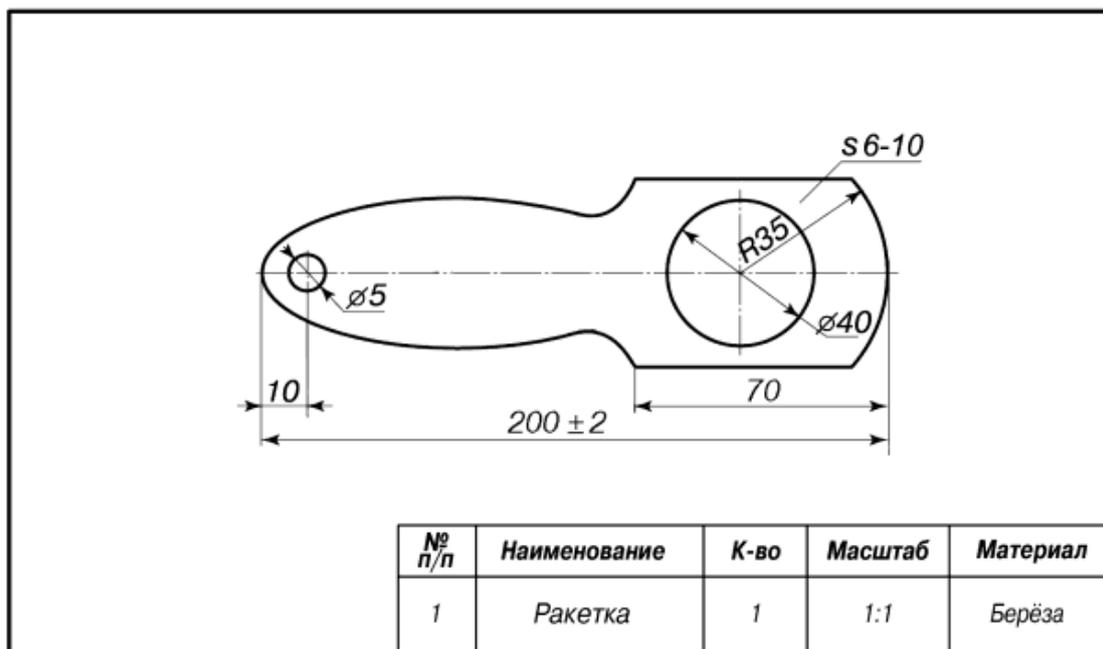
9 КЛАСС

Ручная обработка древесины

**Практическая работа
«РАКЕТКА ДЛЯ ИГРЫ В «БИЛЬБОКЕ»**

Технические условия:

1. Материал изготовления фанера.
2. Разработать чертеж ручки ракетки.
3. Укажите на чертеже ручки предельные отклонения в соответствии с техническими условиями.
4. Предельные отклонения на все размеры ± 2 мм.
5. Декоративную отделку выполнить выжиганием.



Принадлежности для игры в «Бильбоке»

**Практическая работа
«РАКЕТКА ДЛЯ ИГРЫ В «БИЛЬБОКЕ»**

	Критерии оценки	Количество баллов	№ участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1 балл	
	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 балл	
4	Разработка чертежа. Оригинальность элемента	14 баллов	
5	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия	23 балл 4 15 4	
6	Декоративная отделка. Оригинальность и дизайн	8 баллов	
7	Уборка рабочего места	1балл	
8	Время изготовления	1 балл	
	Итого	50 баллов	

Ставропольский край
Левокумский муниципальный округ
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2023/24 учебного года

Технология

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

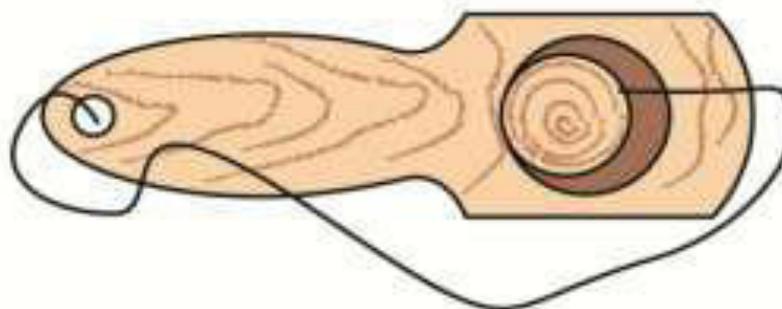
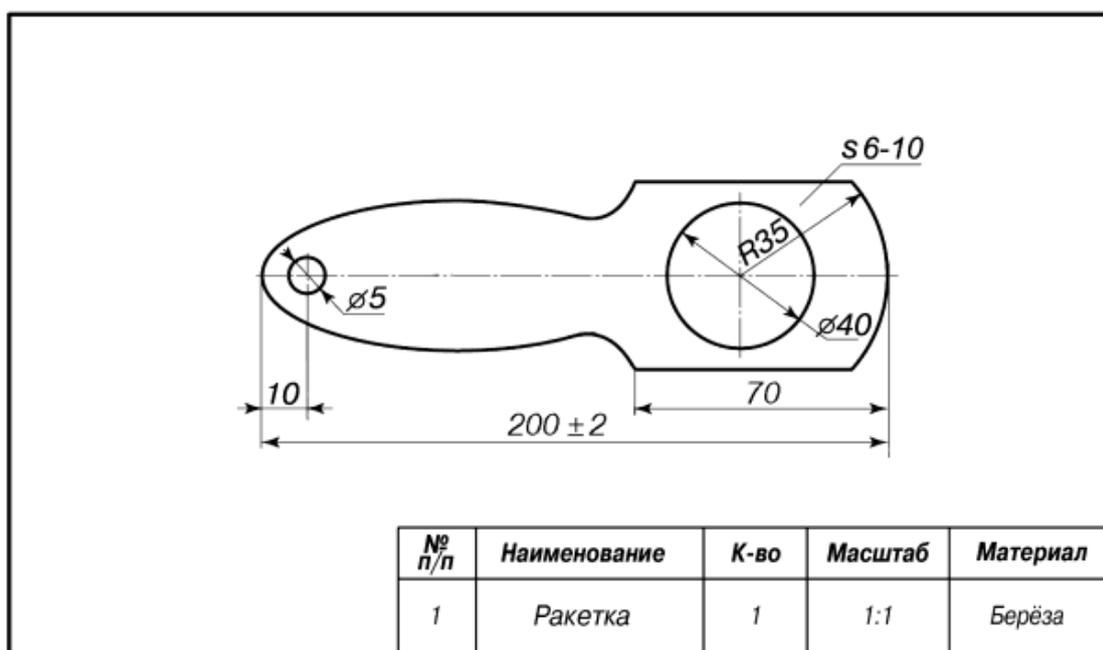
10 КЛАСС

Ручная обработка древесины

**Практическая работа
«РАКЕТКА ДЛЯ ИГРЫ В «БИЛЬБОКЕ»**

Технические условия:

1. Материал изготовления фанера.
2. Разработать чертеж ручки ракетки.
3. Укажите на чертеже ручки предельные отклонения в соответствии с техническими условиями.
4. Предельные отклонения на все размеры ± 2 мм.
5. Декоративную отделку выполнить выжиганием.



Принадлежности для игры в «Бильбоке»

**Практическая работа
«РАКЕТКА ДЛЯ ИГРЫ В «БИЛЬБОКЕ»**

	Критерии оценки	Количество баллов	№ участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1 балл	
	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 балл	
4	Разработка чертежа. Оригинальность элемента	14 баллов	
5	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия	23 балла 4 15 4	
6	Декоративная отделка. Оригинальность и дизайн	8 баллов	
7	Уборка рабочего места	1балл	
8	Время изготовления	1 балл	
	Итого	50 баллов	