

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ) 2026-2027 учебный год**

Школьный этап

Профиль: «Техника, технологии и техническое творчество»

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа: 5-6 класс

Кейс-задание (творческое задание)

Код участника	
----------------------	--

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предлагается выполнить кейс-задание (творческое задание).

На выполнение работы дается 45 минут. Не спешите. Внимательно читайте формулировку заданий. Задания выполняйте в специально отведенных местах.

Максимальный итоговый балл за выполнение кейс-заданий – 6 баллов.

Задание 15

На кухне помимо прочей кухонной утвари всегда найдется место для такого предмета как кухонная лопатка. С её помощью готовят продукты на сковороде, перемешивают салаты и сервируют стол. Разнообразны и материалы, из которых изготавливают кухонные лопатки: металл, древесина, пластик.

Вам необходимо разработать технологическую документацию на изделие, состоящее из одной детали **«Кухонная лопатка»**. Разработанная конструкция изделия должна отличаться от предлагаемого варианта образца (см. рисунок 1).



Рисунок 1. Варианты кухонной лопатки

Задание:

1. Представьте конструкцию и материалы Вашей кухонной лопатки в виде эскиза на дополнительном бланке формата А4. Укажите габаритные размеры изделия с помощью выносных линий и размерных стрелок. Укажите размер ручки и рабочей поверхности.
2. Обоснуйте выбор конструкции материала для изготовления кухонной лопатки исходя из тех функций, которые можно выполнять с её помощью (см. таблицу 1).
3. Укажите название технологических операций, необходимых при изготовлении изделия (см. таблицу 2).
4. Какие измерительные и режущие инструменты, приспособления, оборудование будут применяться (см. таблицу 3).
5. На дополнительном бланке выполните декоративный орнамент на ручке кухонной лопатки (см. таблицу 4).

Таблица 1. Обоснование выбора конструкции кухонной лопатки

(0 – нет обоснования выбора конструкции или оно с ошибками/ 0,25 балла – незначительные ошибки или неточности в обосновании или лаконичность обоснования выбора конструкции / 0,5 балла- развернутое обоснование выбора конструкции полностью без ошибок)

Обоснование выбора материала для изготовления кухонной лопатки

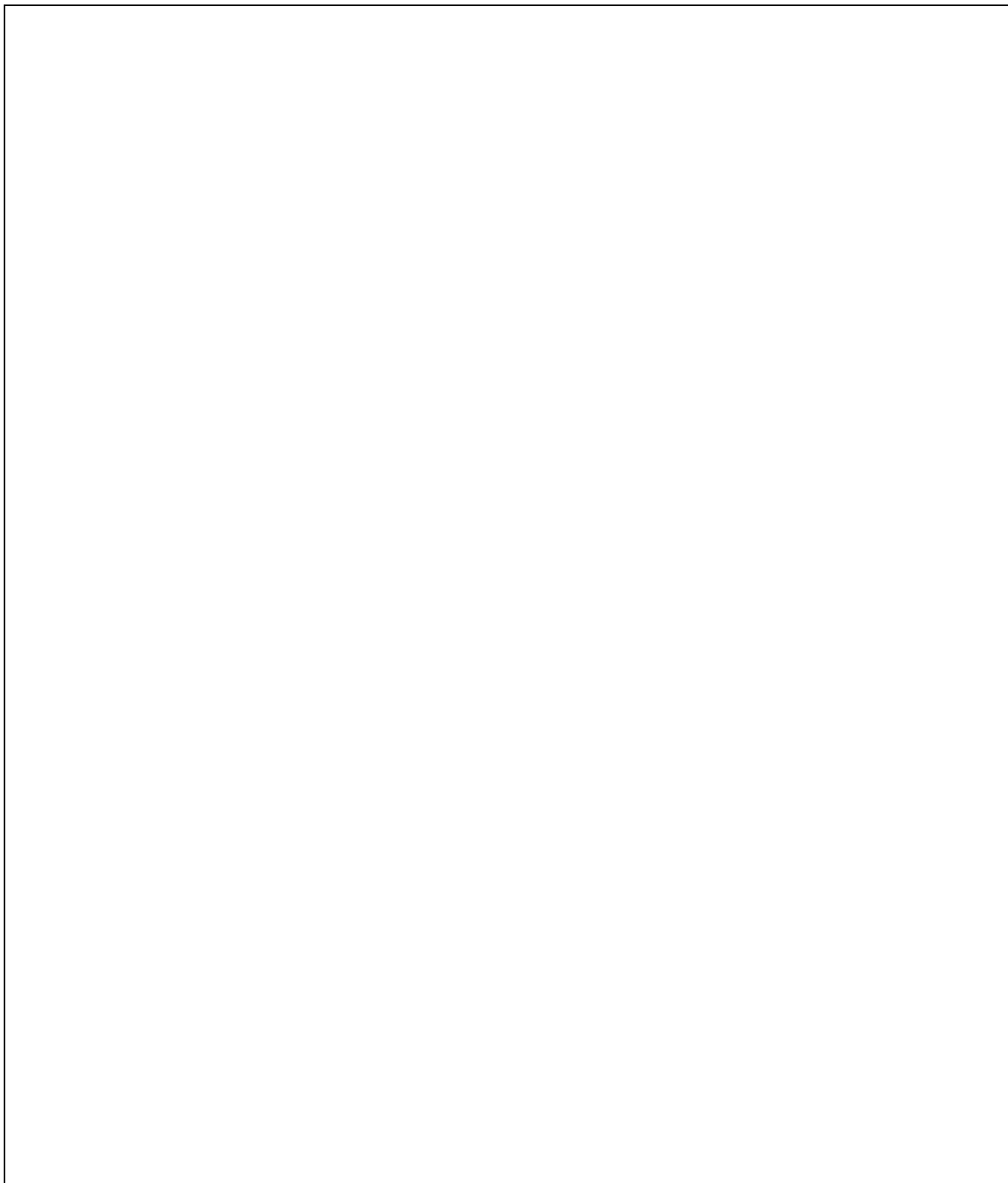
(0 – нет обоснования выбора материала или с ошибками/ 0,25 балла – незначительные ошибки или неточности в обосновании выбора материала или лаконичность обоснования/ 0,5 балла- развернутое обоснование выбора материала полностью без ошибок с несколькими аргументами перечислением достоинств и недостатков материала) **кухонной лопатки (максимально 1 балл).**

Таблица 2. Технологические операции, применяемые в процессе изготовления кухонной лопатки (0,5 балла).

1.
2.
3.
4.
5.

Таблица 3. Измерительные (0,2 балла) и режущие инструменты (0,3 балла), приспособления и оборудование (0,3 балла), применяемые в процессе изготовления кухонной лопатки (всего - 0,8 балла).

Таблица 4. Поле для выполнения декоративного орнамента на ручке **кухонной лопатки (1,2 балла)**.



Критерии оценивания

№	Критерии оценки	Пояснения к оценке	Макс. балл	Факт. балл
1	Обоснование конструкции и выбора материала	Обоснование выбора конструкции изделия в соответствии с функционалом	0,5	
		Обоснование выбора материала, из которого будет выполнено изделие	0,5	
2	Выполнение эскиза	Эскиз выполнен с указанием габаритных размеров изделия	1	
		Правильно проставлены размеры	1	
		Эскиз выполнен в соответствии с масштабом	0,5	
3	Перечень технологических операций	Перечислены не менее пяти технологических операций (по 0,1 балла за правильное название операции)	0,5	
4	Измерительные и режущие инструменты, приспособления и оборудование	Измерительные инструменты (не менее двух)	0,2	
		Режущие инструменты (не менее трех)	0,3	
		Приспособления и оборудование (не менее трех)	0,3	
5	Качество выполнения декоративного орнамента	Умение применять графические средства и цвет в декоративной отделке	0,5	
		Применение растительного, геометрического орнаментов	0,5	
		Композиционное решение	0,2	
	Итого:		6	