

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7-8 классы
Вариант 2

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить творческое задание, заключающееся в последовательном выполнении кейс-задания по выбранному профилю.

Время выполнения творческого задания: **30 минут.**

Выполнение творческого задания целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- внимательно и вдумчиво определите смысл задания и логику (последовательность действий);
- предложите свой вариант решения задачи, позволяющий продемонстрировать уровень креативности сфере технологии и технического творчества.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Кейс-задача

Вам необходимо разработать технологическую документацию изделия «Декоративный настенный подсвечник» (см. рис. 2), состоящую из трёх деталей (одного подвеса, подставки под свечку и одной срединной детали). Разработанные детали изделия должны отличаться от предлагаемых вариантов.

Габаритные размеры заготовки для изготовления всего изделия: 210×297×6 мм, опора и подставка под свечку соединяются со срединной деталью с помощью шипового соединения.



Рис. 2. Декоративный настенный подсвечник

Задание:

1. Обоснуйте выбор конструкции, материала (древесина, тонколистовой металл, пластик);
2. Разработайте эскиз срединной детали изделия «Декоративный подсвечник» с указанием габаритных размеров (разместить эскиз на дополнительном листе). Масштаб задайте самостоятельно;
3. Укажите инструмент, приспособления, оборудование и название технологических операций для изготовления срединной детали;
4. Укажите название вида декоративной обработки всего изделия или вариант информационного сообщения.