

K009 01

1. Отметьте правильный ответ:
Технология-это...
- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 - б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 - в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
 - г. перечень станков для обработки материалов.

2. Отметьте все правильные ответы:

С помощью лазера можно:

- а. резать толстую листовую сталь; б. раскраивать ткани;
- в. сверлить отверстия; г. сваривать детали.

3. Какие из перечисленных технологий не применимы к такому материалу, как древесина лиственных пород?

- а) сверление, строгание б) опиливание, пиление в) ковка, плавка

Ответ: а, в

4. Отметьте правильный ответ:

Линия видимого контура на чертеже изображается:

- а. штрих-пунктирной тонкой; б. сплошной тонкой;
- в. штриховой; г. сплошной основной толстой.

5. На поверхности какого из перечисленных материалов видна текстура?

- а) древесина б) сталь в) медь

Ответ: а.

6. Назовите пиломатериал, который можно получить при продольной распиловке соснового бревна.

Ответ: бревно

7. Если чертёж плоской детали шириной 20 мм выполнен в масштабе М 1:2, то на чертеже данной детали размер ширины должен быть проставлен следующим образом:

- а) Ш 10 б) Н 20 в) 10 мм г) 20

Ответ: г.

8. Рационально ли использовать при изготовлении горки на детской спортивно-игровой площадке, расположенной под открытым небом, древесно-стружечные плиты, применяемые при изготовлении мебели? Ответ обоснуйте.

9. Применение шлифовальной шкурки позволяет

- а) достичь высокого качества шлифовки поверхности древесины
- б) избежать появления опилок при технологической операции шлифовки древесины
- в) значительно увеличить шероховатость поверхности при осуществлении технологической операции шлифовки древесины

Ответ: а.

10. Приведите пример материала, изготавливаемого из древесины и часто применяемого для изготовления обложки школьных учебников.

Картон, бумага.

11. Творческое задание:

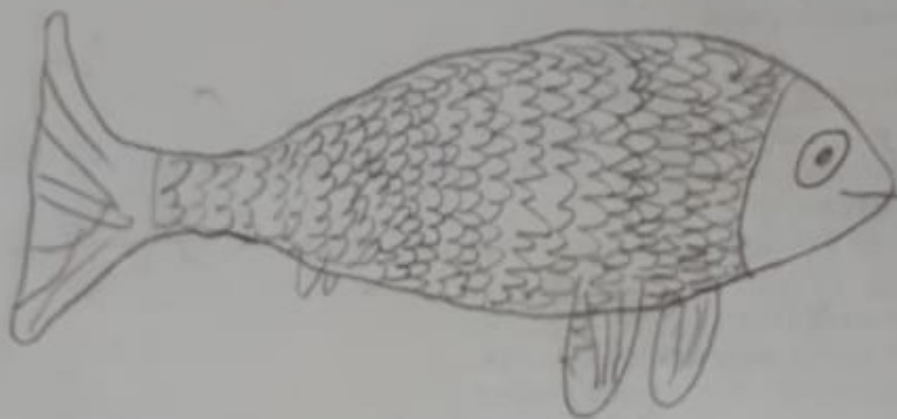
Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

- а. выберите материал;
- б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшения изделия.

Результаты выполнения представьте в предлагаемой таблице.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
 2019-2020 уч. год. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
 Задания. 5-6 класс

Эскиз



1

Материал	Обоснование выбора материала Картон	0,5
Форма	Обоснование выбора формы Овал.	0,5
Технология изготовления Отделка изделия	Описание технологической Последовательности Сначала надо лист картона, овал, линейка. Приложить овал к листу картона, обвести, дорисовать хвост, плавники, вырезать и раскрасить. Обоснование выбора отделки Бусины, прожка.	1

8,5