

КОД 606

Задания. 5-6 класс

Максимальное количество баллов - 16 баллов

Номинация «Техника и техническое творчество»

1. Отметьте правильный ответ:

Технология-это...

- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации; 1
 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; 1
 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 1

Ответ: б

4. Отметьте правильный ответ:

Линия видимого контура на чертеже изображается:

- а. штрих-пунктирной тонкой; 1
 б. сплошной тонкой;
 в. штриховой;
 г. сплошной основной толстой.

5. На поверхности какого из перечисленных материалов видна текстура? а) древесина б) сталь в) медь 1Ответ: а)6. Назовите пиломатериал, который можно получить при продольной распиловке соснового бревна. 1Ответ: доска, брус7. 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: 1

- 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? 1

Ответ обоснуйте. Нет, так как они могут разбухнуть от влаги.

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: _____

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

11. Творческое задание:

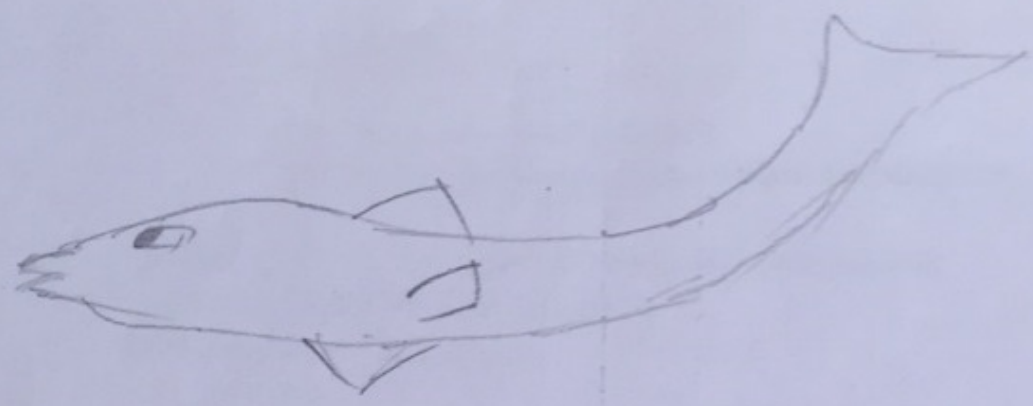
Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

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

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Задания. 5-6 класс

Эскиз



Материал Дерево	Обоснование выбора материала легче обрабатывать
Форма овал	Обоснование выбора формы самая распространённая форма рыбы
Технология изготовления ручка	Описание технологической Последовательности 1. эскиз 2. рисование на материале 3. вырезание 4. обработка 5. покрытие лаком
Отделка изделия форма чешуи	Обоснование выбора отделки стандартная отделка.

2+1