



278 из 105

26%

ШИФР 5-f-1

Инструкция по выполнению заданий

Запишите свой шифр. Внимательно прочитайте задания. Правильный вариант (варианты) обведите кружком, разборчиво напишите ответ в заданиях, запишите цифры и слова, где это требуется. Максимальная оценка за задания №1-9 – 1 балл, за творческое задание № 10 – 6 баллов. Максимальный итоговый балл за теоретическую часть – 15 баллов. *Время выполнения: Академический час.* Желаем вам успешно выполнить задания.

Информационные технологии

1. Выбери из списка показатели, по которым компьютер в ближайшее время не сможет превзойти человека:

- а) скорость вычислений и обработка информации
- б) объем памяти и количество запоминаемой информации;
- в) точность следования инструкциям;
- г) решение многих задач одновременно;
- д) работоспособность;
- е) гибкость мышления;
- + ж) способность к творчеству

2. Какая команда программы Word возвращает к предыдущему действию?

- 15 а) выделить всё; б) копировать; в) вставить; г) отменить; д) удалить; е) сохранить.

Современное производство

3. Кто на предприятии является разработчиком практической реализации проекта (подбирает материалы, инструменты, приёмы обработки материалов):

- а) директор; б) инженер – конструктор; в) дизайнер; г) инженер-технолог; д) рабочие.

Материалы для современного производства

4. Распределите в две колонки, что является сырьем, а что продуктом переработки:

- а) асбест, б) бензин, в) газ, г) глина, д) древесина, е) шифер, ж) цемент, з) дизельное топливо, и) битум, к) керосин, л) листовое железо, м) минерал, н) нефть, о) прокат, п) полимер, р) руда, с) известняк, т) керамика, у) уголь, ф) пиломатериал, х) шлак.

1	сырьё	Бензин, газ, керосин, нефть, уголь, известняк, глина, древесина, битум, шифер, цемент, прокат, пиломатериал, шлак
2	продукты переработки	асбест, руда, керамика, минерал, дизельное топливо, листовое железо, полимер

0,5



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
5 КЛАСС

5. Для изготовления каких материалов не используется сырье - нефть:

- а) бумага; б) синтетическая ткань; в) пенопласт; г) полиэтилен; д) искусственный мех; е) пластик; ж) керосин; з) мазут; и) моющие средства; к) лекарства; л) косметика.

6. Укажите свойство твердых тел необратимо деформироваться под действием механических нагрузок:

- а) упругость; б) пластичность; в) прочность; г) твердость; д) гибкость.

Технологии художественно-прикладной обработки материалов

7. Как называются рельефные изображения на металлических листах:

- а) скань; б) филигрань; в) чеканка; г) плоскорельефная резьба.

Художественное конструирование и дизайн

8. Назовите изображение, выполненное от руки с соблюдением пропорций на глаз с указанием размеров:

- а) чертёж; б) эскиз; в) проекция; г) рисунок.

9. Назовите последовательность изготовления изделия из картона.

- а) склеить деталь, обработав клапана клеем;
б) выполнить рифловку по штрихпунктирной с двумя точками линии;
в) выполнить чертёж развертки по заданным размерам;
г) изучить технологическую карту на изготовление изделия;
д) вырезать деталь по контуру основной сплошной линии с учетом клапанов;
е) согнуть заготовку по линии сгиба.

1-а, 2-б, 3-в, 4-г, 5-д, 6-е.

0,58



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
5 КЛАСС

10. Творческое задание.

«Проектирование процесса изготовления новогодней ёлочки»

Технические условия: Вам необходимо разработать «новогоднюю ёлочку».

Примерные образцы представлены на рис 1,2,3.

1. Габаритные размеры: 200*150 мм.

2. Разработайте эскиз изделия и нанесите размеры.

3. Выберите материал для «новогодней ёлочки».

картон, ножницы, клей

4. Перечислите технологические операции для изготовления «новогодней ёлочки»:

нужно измерить высоту, затем вырезать елку и приклеить.

5. Перечислите требуемые инструменты и приспособления для изготовления новогодней ёлочки:

картон, ножницы, клей + 15

6. Укажите вид сборки деталей изделия:

7. Предложите вид декоративной отделки вашего изделия:

приклеить на неё игрушки, нарисовать на ней другие украшения, нарисовать на ней звезды из картона.



Рис.1

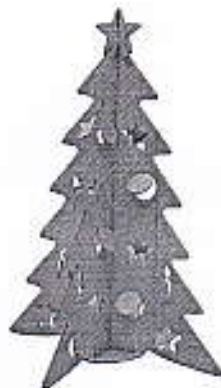


Рис.2



Рис.3

Образцы новогодних ёлочек (не копировать)



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
5 КЛАСС

ШИФР 5-13-1

Эскиз изделия «Новогодняя ёлочка»



№	Этапы олимпиады	Макс. кол-во баллов	Факт. кол-во баллов
1	Тестовая работа	15	
2	Практическая работа	40	
3	Защита проекта	50	
ВСЕГО:			

Член жюри

Председатель жюри



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
5 КЛАСС

ШИФР 5-09-1

Практическое задание. Время выполнения: 1 академический час.

Бумагопластика

Изготовление кораблика из бумаги

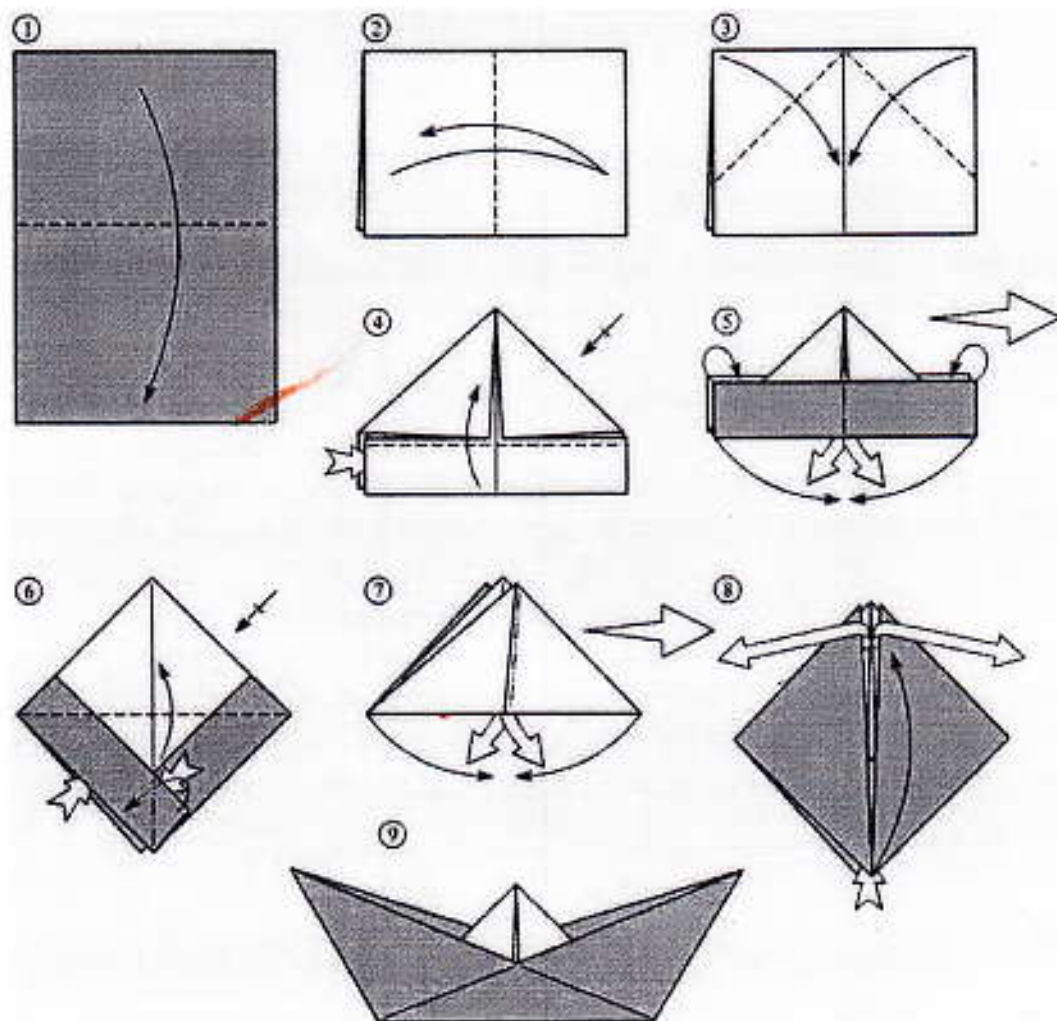
Технические условия:

1. Материал изготовления – лист бумаги квадратный 21x21 см.

Инструменты:

1. Ножницы.

2. Материалы для декора (цв. карандаши, фломастеры).



55
4
3
10

225.

5-B-7

