



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, пиломатериал, асбест, цемент, шифер, дизельное топливо, минерал, керамика, руда, прокат, шлак
2	продукты переработки	железо, сталь, алюминий, пластик, бумага, стекло, кирпич, цемент, бетон, керамика, металлургические отходы, удобрения, синтетические материалы, продукты переработки нефти, продукты переработки газа, продукты переработки древесины

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 ель 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

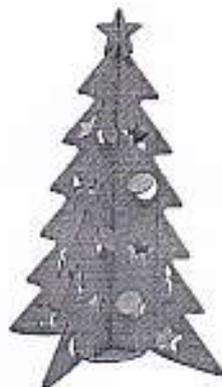


Рис.2



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**

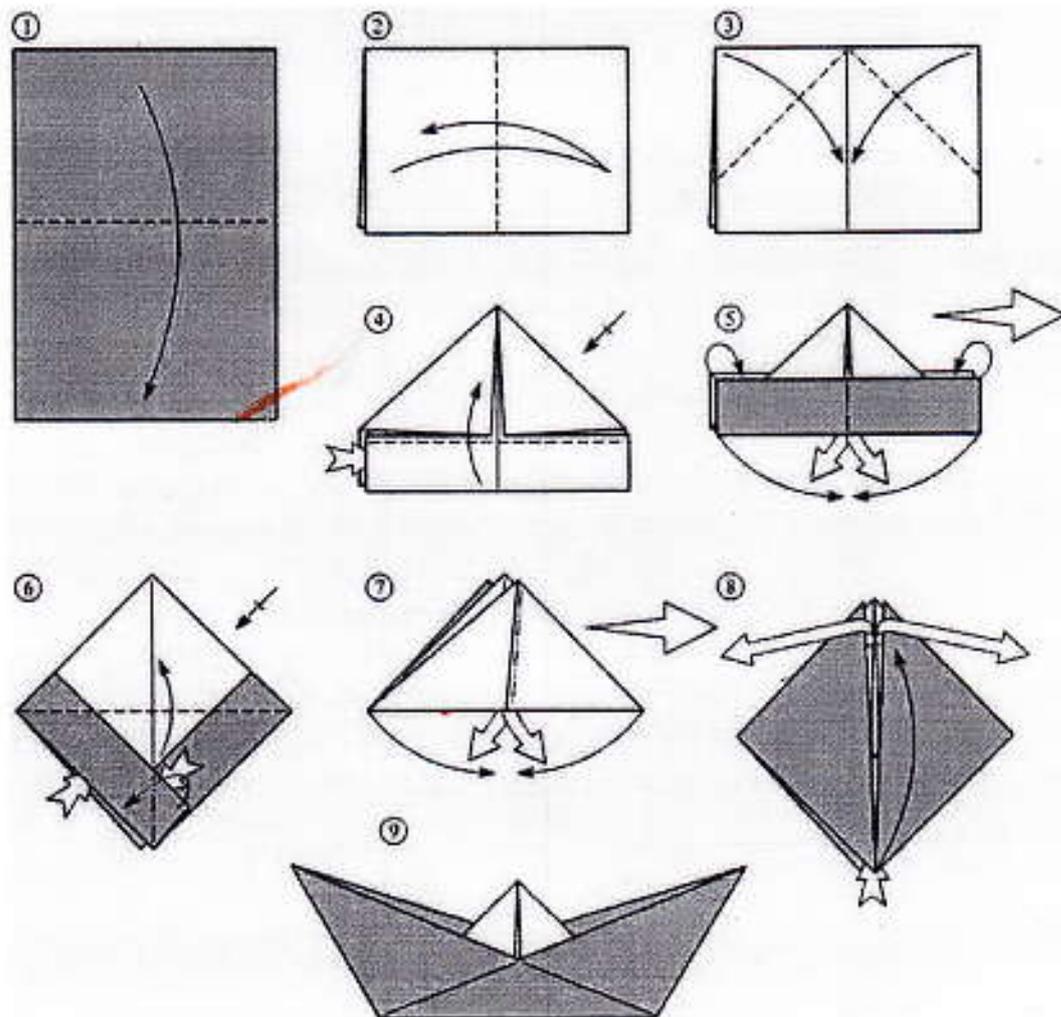
*Технические условия:*

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

