

Общеразделы

15
1. Перед вами два греческих слова – «logos» и «techne». Укажите значение каждого из них в переводе на русский язык. Напишите русское слово, появлением которого наш язык обязан сразу двум этим греческим словам, и поясните современное значение этого слова, известное вам из школьного курса. (Ответ впишите в поле для ответа).

«techne» – искусство, мастерство, умение; «logos» – слово гречески.

0,5
2. Выберите из перечисленного то, что не является названием отраслей животноводства: (Обведите кружком соответствующие буквы)

- а) скотоводство; б) овцеводство; в) пчеловодство; г) звероводство; **д)** шелководство; е) кролиководство; ж) птицеводство; з) козоводство; и) рыбоводство.

15
3. По российскому законодательству заработная плата работнику должна платиться работодателем не реже чем раз в полмесяца. Но в современной России при устройстве на работу работнику, как правило, говорят его месячную зарплату. Чтобы не нарушать законодательство, работодатель платит работнику месячную зарплату двумя частями. Как называется первая часть зарплаты, которую получает работник до окончания рабочего месяца? (Ответ впишите в поле для ответа)

АВАНС

4. Какие из перечисленных продуктов относятся к кисломолочным, а какие к молочным? (Впишите нужные буквы в соответствующую группу)

- 0,5
а) сливки; б) ряженка; в) сливочное масло; г) кефир; д) варенец; е) мороженое-пломбир; ж) молоко; з) творог; и) маргарин; к) йогурт.

Молочные: а, в, е, и, ж.

Кисломолочные: б, г, з, к.

5. Напишите Фамилию, Имя и Отчество главного конструктора первой космической программы Советского Союза, результатом которой стал запуск первого в мире

1,5 космического спутника и первый в мире полет человека в космос. (Ответ впишите в поле для ответа)

Сергей Павлович Королёв.

0,5 Культура дома, дизайн и технологии

6. Назовите основные методы моделирования одежды:

Мурье-модель -

0,5 7. Как называется вид пищевых продуктов, которые по своему содержанию калорий отвечают требованиям продукта "с низким содержанием калорий" (до 20/40 ккал на 10 г / мл продукта, в соответствии с типом продукта) и способны удовлетворить все потребности человеческого организма в питательных веществах. (Ответ впишите в поле для ответа)

Молочное каша

0,5 8. Назовите вид головного убора. В каком стиле народного промысла исполнено данное изделие? (в данной технике используются керамические бусины белого, голубого и синего цвета) (Ответ впишите в поле для ответа)

Колошник, Стиль Пчелы.



9. Что означает маркировка продуктов такими знаками как «Эко», «Био», «Органик»?

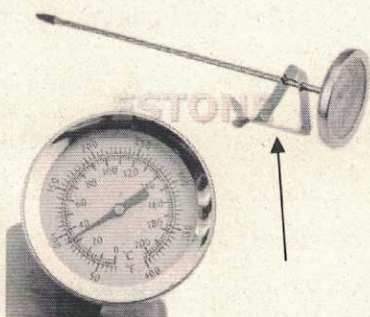
(Ответ впишите в поле для ответа)

1,5
"Эко" указывает на экологическую предпочтительность товара. Это означает что в ходе его производства, транспортировки, хранения вред для окружающей среды не наносится.

"Био" - указывает на продукты переработки молока, в которых содержится пребиотика или пробиотика.

"Органик" называются продукты животного происхождения.

0,5
10. Какое название имеет показанный на рисунке технический инструмент и как называется его подвижный элемент, на который указывает стрелочка? Поясните, для чего служит сам инструмент и этот его элемент? (Ответ впишите в поле для ответа)



Термометр.

0,5
11. Указать виды силуэтов: (Правильные ответы обведите ручкой)

А) классический;

Б) прямой;

В) спортивный;

Г) приталенный;

Д) полуприлегающий;

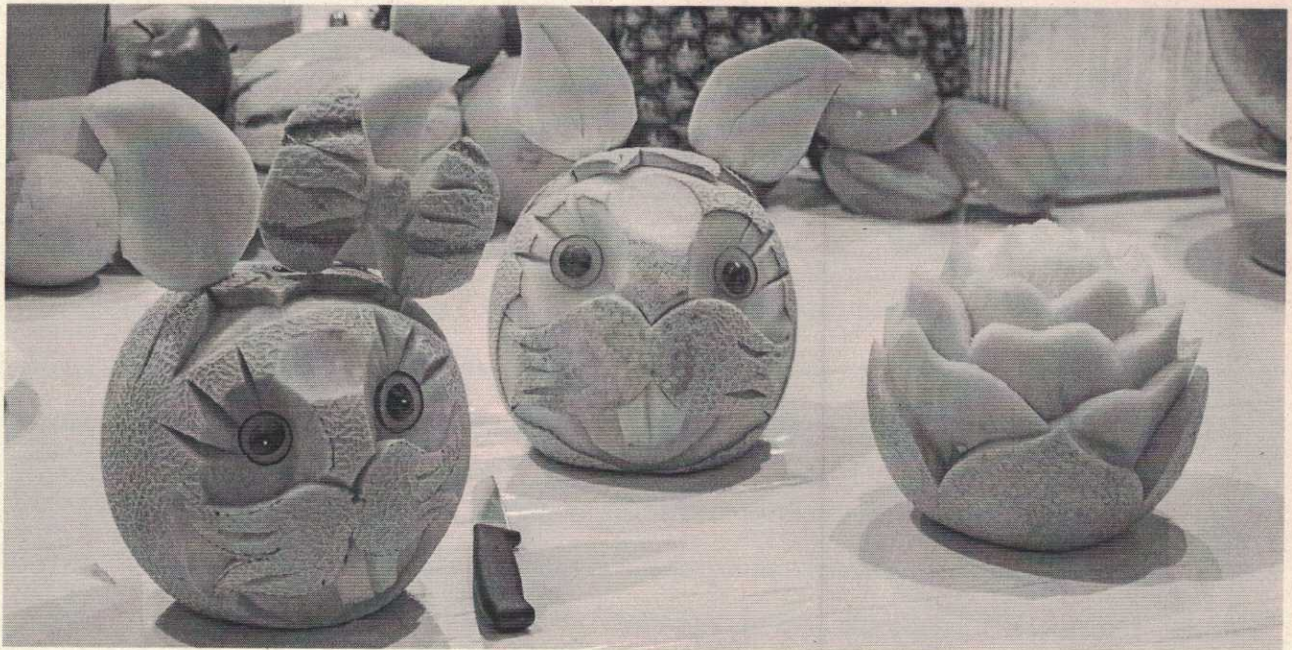
15

12. В каких единицах измеряется энергетическая ценность продуктов питания? Являются ли эти единицы измерения единицами системы СИ? (Ответ впишите в поле для ответа)

Калории относятся к метрической системе, а следовательно и к системе СИ. Единица системы СИ является джоуль. Одна калория определяется равно и 4,184 д.ж.

15

13. Как называется искусство художественной резки по овощам и фруктам? (Правильный ответ обведите ручкой)



- А) Квиллинг;
- Б) Шинковка;
- В) Карвинг;
- Г) Рельефная резьба.

15

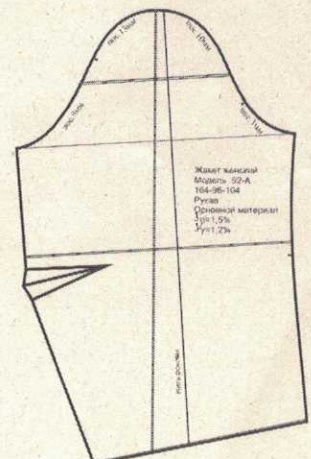
14. Вставьте пропущенные слова

Технический чертёж. — это технический рисунок модели одежды с указанием линий соединительных и отделочных швов на поверхности одежды и особенностей сборки деталей в виде схемусловных разрезов.

15

15. Что изображено на рисунке. (Ответ впишите в поле для ответа)

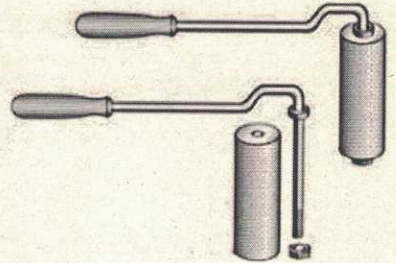
Выкройка женского платья.



15

16. Что изображено на рисунке и для чего это предназначено, что с помощью этого

Валик. Этот инструмент нужен для
краски стен.



делают? (Ответ впишите в поле для ответа)

05

17. Что бывает сатиновым, атласным, саржевым, полотняным, с различной степенью узорчатости. (Ответ впишите в поле для ответа)

Переламывание

15

18. Что покажут рычажные весы, если на правую чашу весов поставить пол-литровую емкость речной воды, а на левую поставить такую же емкость с таким же объемом морской воды? Выберите один из предложенных вариантов ответа и дайте ему физическое обоснование.

а) весы будут в равновесии; б) правая чаша опустится; в) левая чаша опустится.

(Ответ впишите в поле для ответа)

б)
Так как соль тяжелее простой воды

05

19. Выберите из предложенного перечня технических устройств, помеченных буквами:

а) манометр; б) термометр; в) спидометр; г) тонометр; д) гигрометр; е) гальванометр, ж) динамометр; з) омметр; и) дальномер; к) барометр

и распределите по группам устройства, которыми измеряют: (Отнесите буквы к группам)

– механические силовые характеристики: _____

– электрические характеристики: _____

– влажностные характеристики: _____

– характеристики давления: _____

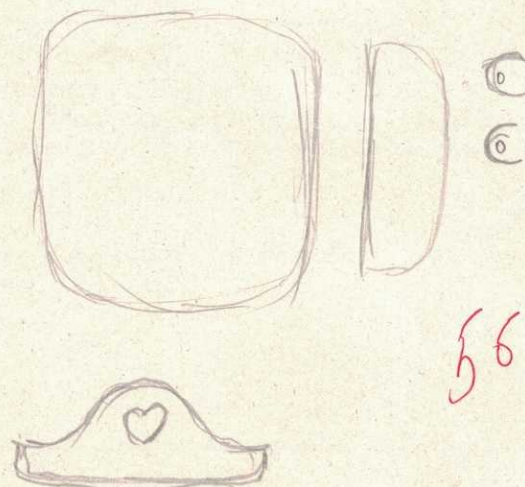
18

20. Вставьте пропущенные слова

Инкрустация. – это украшение деревянных изделий врезанными в их поверхности пластинками металла, перламутра, слоновой кости и других материалов.

Творческое задание

21. Перед вами стоит творческая задача спроектировать и описать процесс изготовления кухонной утвари «Разделочная доска с элементом для подвешивания на стену» (комплект из двух элементов – доска и элемент подвески). Технический дизайн и эстетический вид изделия вы придумываете сами. Изделие должно быть пригодным для практического применения, функциональным и удобным для использования, быть эстетичным и экологичным, безопасным для здоровья человека. Вы должны обосновать выбор материалов, размеров изделия, формы, технологии изготовления, декоративной отделки и т.п., а также определить перечень инструментов и технического оборудования, которые будут нужны для процесса изготовления. Необходимо выполнить эскизы всех элементов изделия с простановкой выбранных вами для них размеров. Описать все планируемые этапы процесса изготовления изделия (составить технологическую карту).



21. Творческое задание

Кратко представьте проект, который Вы будете представлять на Всероссийской олимпиаде школьников по технологии в этом учебном году. В своём тексте постарайтесь придерживаться следующего плана.

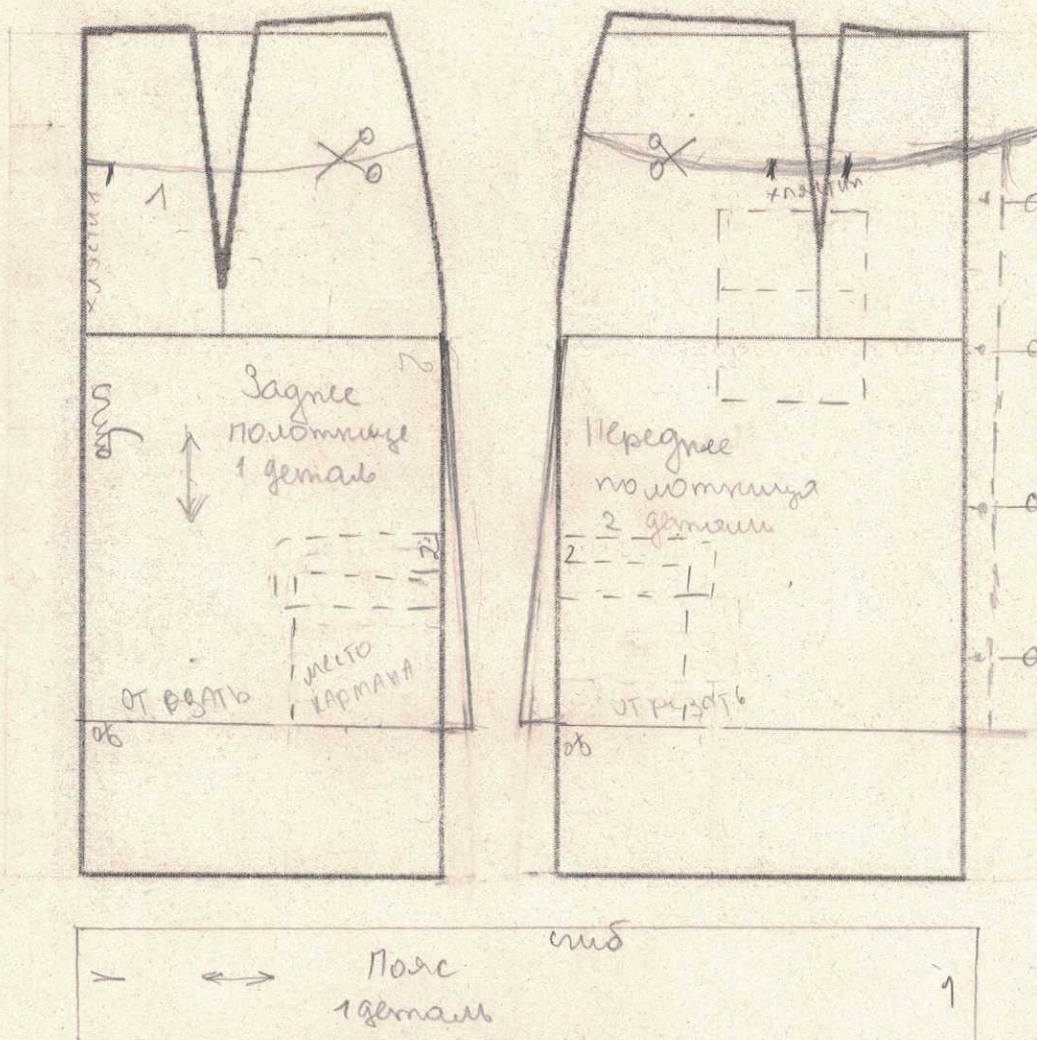
1. Сформулируйте название проекта.
2. Сформулируйте цели и задачи вашего проекта, обозначьте проблему. Каково назначение изделия/изделий, в том числе, для удовлетворения какой потребности человека оно/они создаётся/создаются.
3. Как много деталей (элементов, узлов) входит в проектное изделие/ изделия (оценочно)?
Выполните описание проектного изделия/изделий.
4. Расскажите о выбранной вами технологии изготовления изделия/изделий, элементов отделки/декора, о выборе оборудования и приспособлений.
5. Какие материалы использованы для создания проектируемого изделия и почему?
6. Пользовались ли вы какими-либо информационными источниками и где вы их брали?
7. Оцените степень завершенности проекта (в процентах).

105

Контроль практического задания

«Моделирование юбки»

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа юбки.



- 1. - 15
- 2. - 15
- 3. - 05
- 4. - 25
- 5. - 25
- ~~6. - 65~~

КАРМАН 1
1 деталь

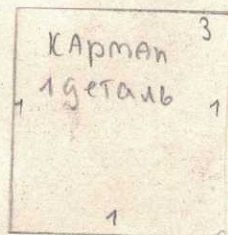
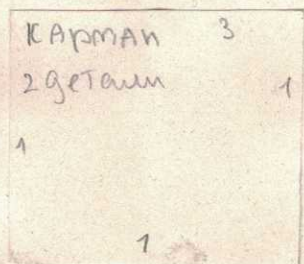
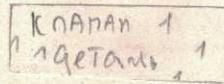
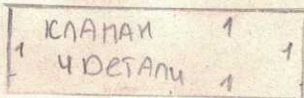
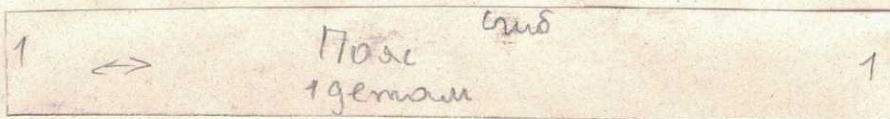
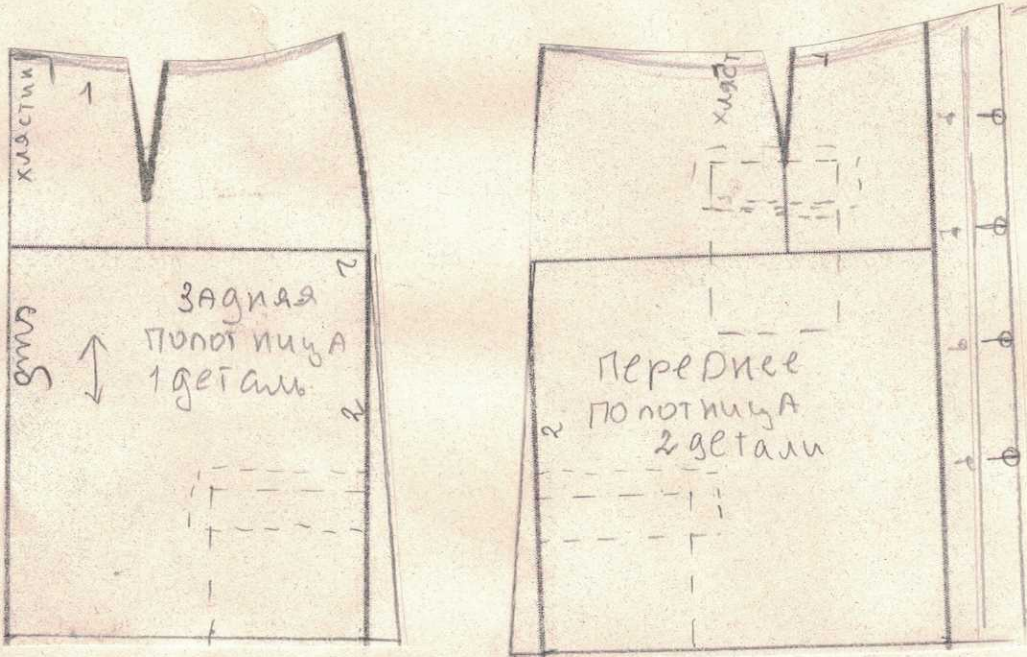
КАРМАН 3
2 детали

КАРМАН 1
1 деталь

КАРМАН 3
1 деталь

Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Детали выкройки располагайте на листе компактно, в соответствии с направлением долевой нити (вертикально вниз). Убедитесь, что на листе контроля все аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки.



- 6. - 15
- 7. а - 25
- б - 15
- в - 05
- г - 25
- 8. * - 15
- 9. - 0,55
- 10 - 15
- 11 - 15
- 12 - 15

Итого: 10,55