

01.10. мех. 1118.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технология» Теоретический тур
10–11 классы**

- † 1. а) (1 балл) Как называется технология, о которой говорится в тексте?
«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался “стереолитография”. В настоящее время эта технология постепенно осваивает сферу производства одежды, и в первую очередь – производство моделей для высокой моды. Не так давно голландский модельер Айрис Ван Херпен представила коллекцию “Напряжение”, все модели которой были созданы при помощи этой технологии. Коллекция была представлена на Неделе высокой моды в Париже».



† Ответ: 3D печать

б) (1 балл) Приведите три примера изделий, полученных с применением этой технологии.

† Ответ: одежда, фигурки (предметы быта) из бетона

в) (1 балл) Назовите три материала, используемых для такого производства.

Ответ: пластик, шоколад, бетон

2. а) (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Т. Шорыгиной название кулинарного термина, обозначающего съедобную часть растений.

† «Летний дождик мягкой лапкой	– Без воды я весь засох!
Гладит <u>овощи</u> на грядке.	Благодатный дождик тёплый
Лишь к капусте прикоснётся,	Жадно пьют морковь и свёкла,
Как капуста встрепенётся:	И румяные томаты,
Листья белы и сочны	И упругий лист салата.
Завивает в кочаны.	Струйки весело журчат,
Просят лук и сельдерей:	И сверкает мокрый сад,
– Напои нас поскорей!	Оживает огород –
К струйкам тянется горох:	Всё в нём бурно в рост идёт!»

К каким группам они относятся?

Название	Группа по классификации
капуста	капустные
лук	луковые
сельдерей	пряные
горох	бобовые
морковь	кармелюды
свёкла	кармелюды
томаты	томатные
салат	шпинатовые

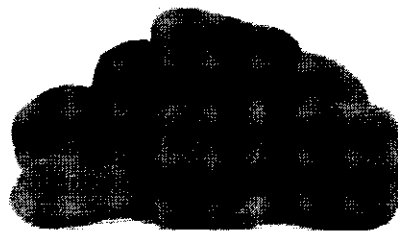
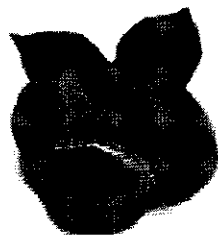
† б) (1 балл) Чем полезны эти пищевые продукты?

Ответ: в этих овощах много витаминов,
минеральных солей

† в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит хотя бы один из пищевых продуктов, которые встречаются в пункте а).

Ответ: гороховый суп, салат, борщ

3. (1 балл) Свежие абрикосы содержат по массе 90 % воды, а курага – 10 %. Сколько нужно свежих абрикосов без косточек для приготовления 2 кг кураги?



+ Ответ: в кураге в 9 раз меньше воды
потому $9 \times 2 = 18 \text{ кг}$

4. (1 балл) Как называется народный промысел, развившийся в советское время в Ивановской области взамен существовавшей там школы иконописной живописи? Лаковая миниатюра исполняется темперой на папье-маше. Обычно расписываются шкатулки, ларцы, брошки, панно и т. д. Работы, как правило, выполняются на чёрном фоне и расписываются золотом. Типичные сюжеты заимствованы из повседневной жизни, литературных произведений классиков, сказок, былин и песен.



Ответ:

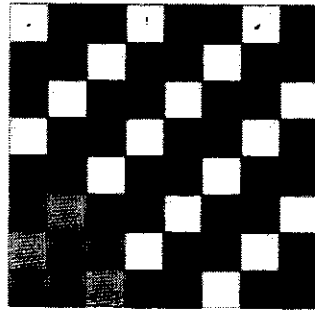
+ 5. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий.

а а е к м м р

р а г и м о

р Ответ: филигрань

6. а) (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схема которого изображена на рисунке?



Ответ: сарже

сарже

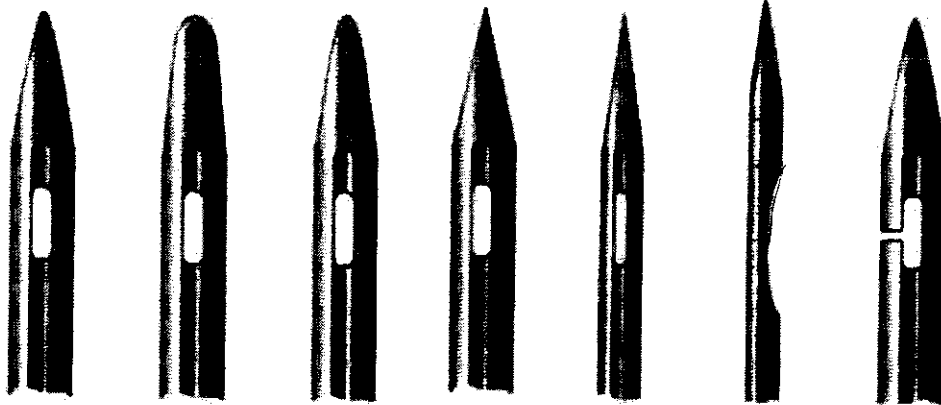
б) (1 балл) Приведите пример ткани с таким переплетением.

Ответ:

+ 7. (1 балл) Для приготовления маринада для помидоров на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно купить хозяйке для приготовления 7 литров маринада?

Ответ: семинное

+ 8. (1 балл) Какую машинную иглу следует выбрать для изготовления изделия из кожи?



1

2

3

4

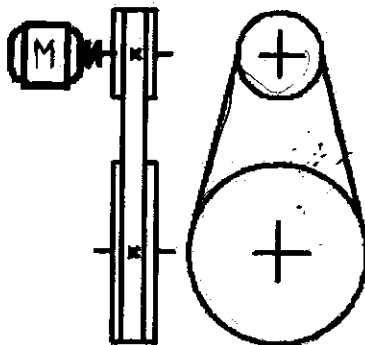
5

6

7

Ответ: 6

9. (1 балл) Как называется механизм, кинематическая схема которого изображена на рисунке? Где он используется?

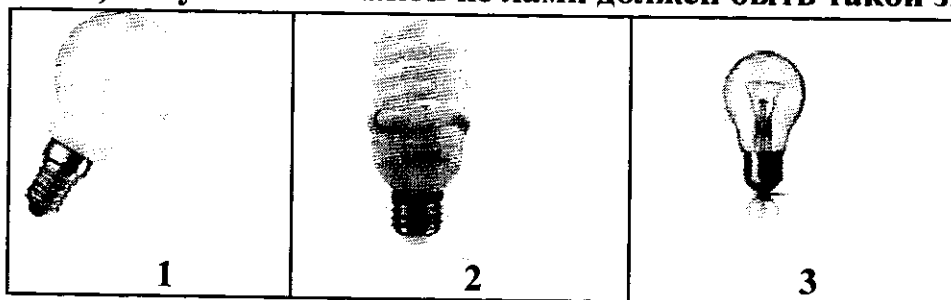


+ Ответ: ременная передача Она есть в швейной машине

10. (1 балл) Как можно визуалью увеличить размер помещения?

+ Ответ: много зеркал, и светлые обои

11. а) (1 балл) На упаковке какой из ламп должен быть такой знак?



+ Ответ: 2

б) (0,5 балла) Что он обозначает?

(0,5 балла) Как называется эта лампа?

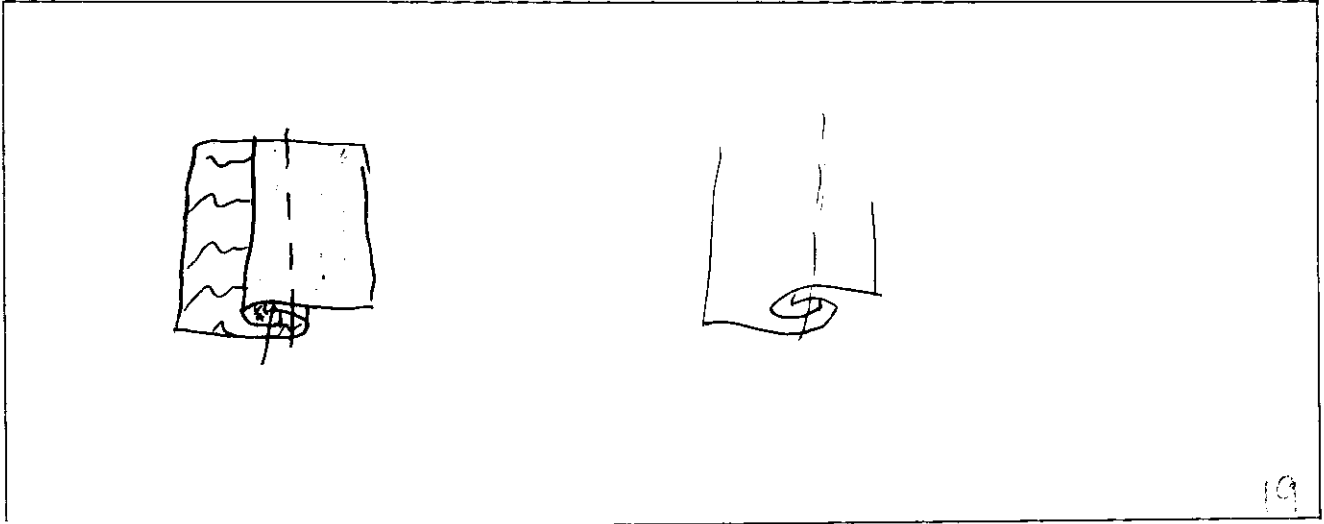
Ответ: эта лампа - энергосберегающая. В ней содержится ядовитое вещество ртути

в) (1 балл) Почему?

Ответ:

12. (1 балл) Предложите примеры применения запошивочного шва. Выполните его графическое и условное обозначение.

+ Ответ: *костельное белье*



13. (7 баллов) Творческое задание по кулинарии.

+ 13.1 (1 балл) Составьте меню полдника, включающее выпечку.

Ответ: *шницель, котлет*

+ 13.2 (1 балл) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого полдника.

Ответ: *шницель, сахар, молоко, разрыхлитель, яйца, яблоки для начинки, сгущенка для котлет*

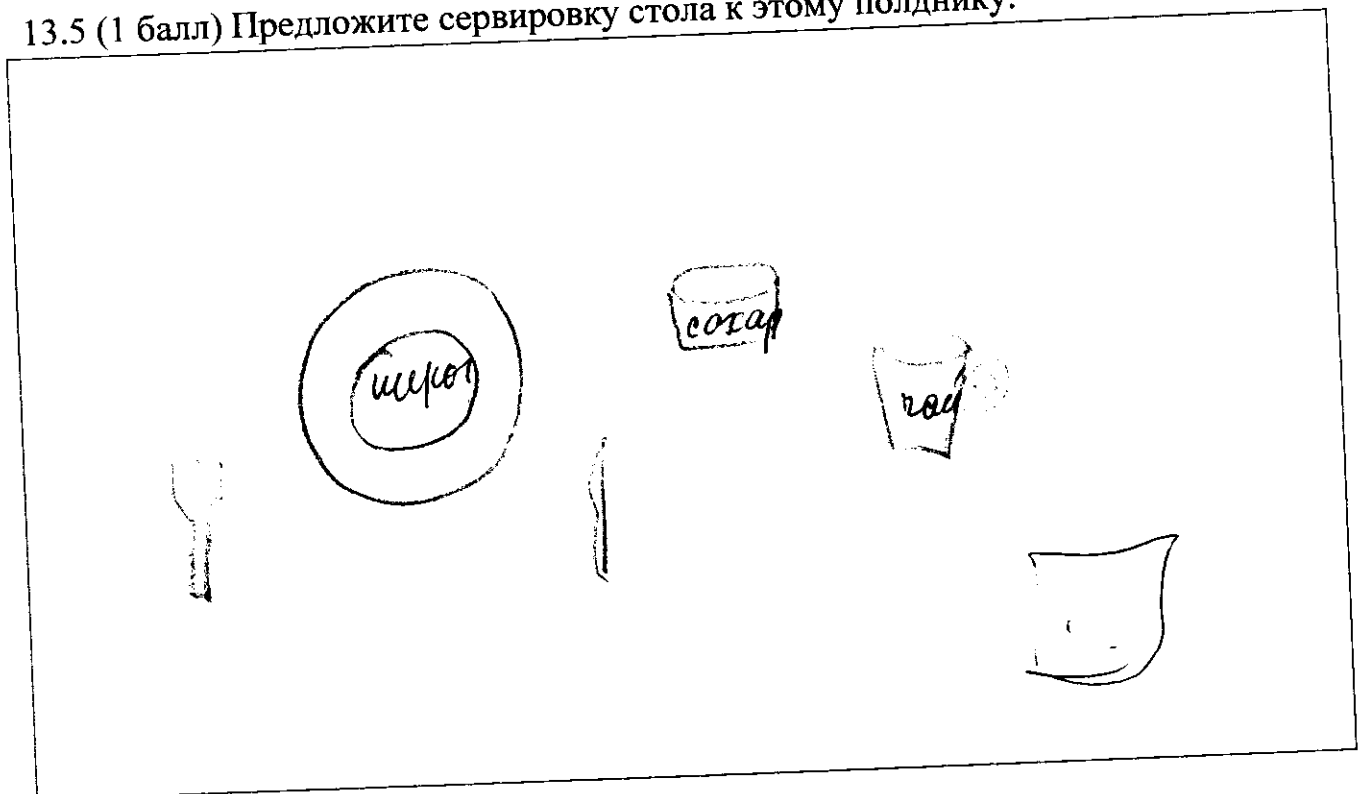
13.3 (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

Ответ: и противень, кастрюля, лопатка, духовка

13.4 (3 балла) Опишите технологию приготовления выпечки.

Ответ: Смешиваем сахар, молоко, разрыхлитель, соль, муку, яйца, добавляем коришки яблока в взбитую смесь. Чегои в духовке на противне

13.5 (1 балл) Предложите сервировку стола к этому полднику.



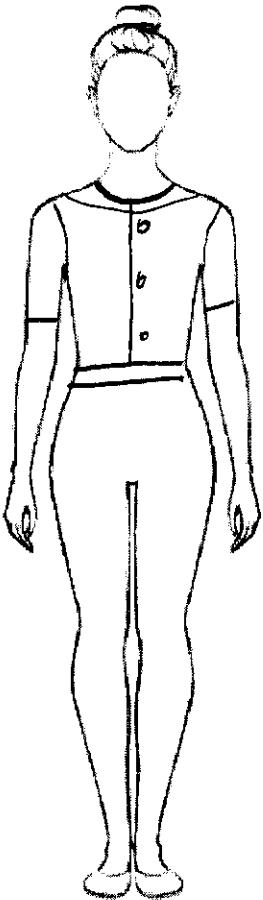
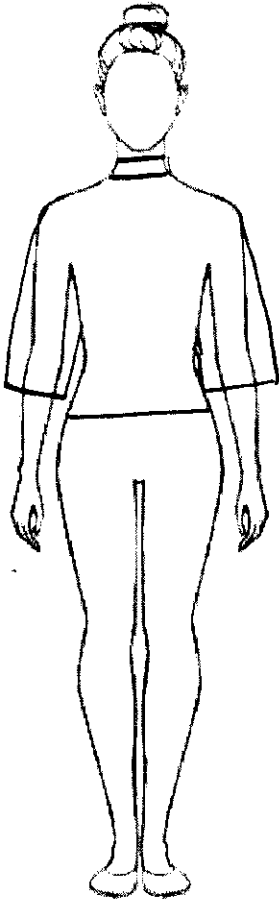
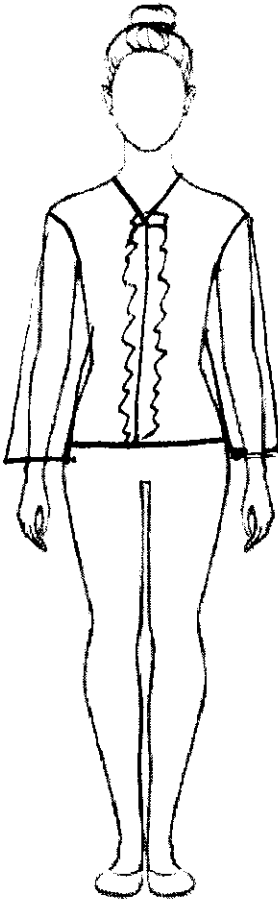
14. (9 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Заполните таблицу. Предложите три модели блуз.

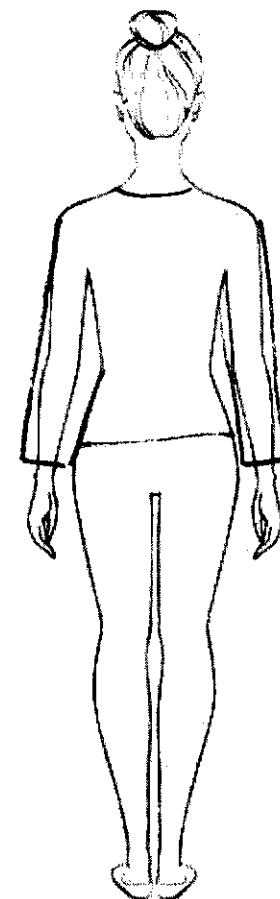
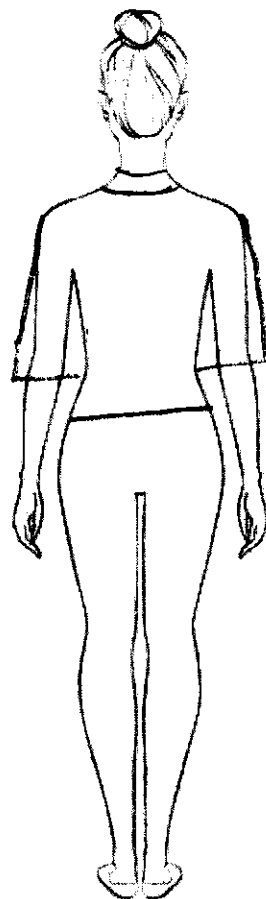
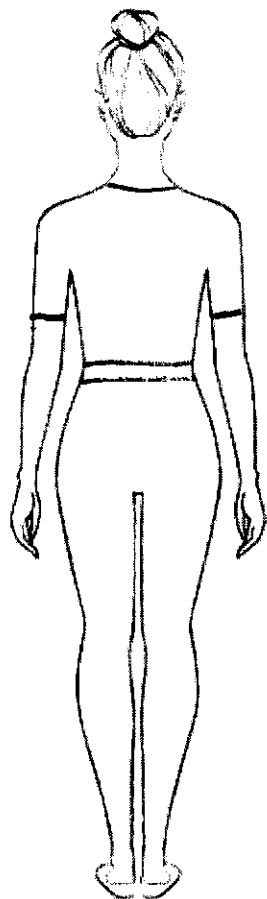
14.1 Сделайте описание моделей блуз по эскизам.

14.2 Предложите варианты декоративной отделки блуз.

14.3 Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей блуз.

Эскиз (вид спереди)			
------------------------	--	--	--

Эскиз (вид сзади)



Назначение			
Описание модели	блуза с втачными рукавами, горловины-сводочка, с застежкой, ф. шнур та-ши	блуза с воротничком стойка, желто-красные рукава, ф. шнур бедер	блуза с двумя ^{у-образной} вырезом горловины, длинными рука-вами, застежка обработана волана-ми.
Цвет	белесый	красный	кремовый
Ткань, материал	целл	сел	ситец
Декоративная отделка			

Максимальный балл за все выполненные задания – 35.

Л. С. Савинов

Карта пооперационного контроля по выполнению практической работы № 2

Задание 2

Изготовление текстильного сувенира

№ п/п	Критерии пооперационного контроля	Баллы	Баллы по факту
1	Соблюдение правил раскроя	2	2
2	Соответствие выкроенных деталей заданным параметрам	5	4
	Качество выполнения накидки	5	4
3	Качество оформления лица	5	5
	Качество соединения деталей	4	4
4	Цветовая гамма изделия	4	4
5	Оригинальное использование декоративных элементов	5	5
6	Качество отделочной строчки крыльев	5	5
7	Качество влажно-тепловой обработки	3	3
8	Соблюдение техники безопасной работы	2	2
	Всего	40	38

1.1.3. Критерии оценки творческих проектов на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии

№	Ерижокова Амина Хасановна	Тема проекта	Макс. балл	примечание
Оценка пояснительной записки проекта 10 баллов				
1	Общее оформление		1	1
2	Актуальность Обоснование проблемы и формулировка темы проекта		1	1
3	Сбор информации по теме проекта. Анализа прототипов		1	1
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей.		1	1
5	Выбор технологии изготовления изделия		1	1
6	Разработка конструкторской документации, качество графики.		1	1
7	Описание изготовления изделия		1	1
8	Эстетическая оценка выбранного варианта		1	1
9	Экономическая и экологическая оценка готового изделия		1	1
10	Реклама изделия		1	1
Оценка изделия (до 25 баллов)				
1	Оригинальность конструкции		5	4
2	Качество изделия		5	5
3	Соответствие изделия		5	5
4	Практическая значимость		5	5
5	Эстетичность оформления		5	4
Оценка защиты проекта (до 15 баллов)				
1	Формулировка проблемы и темы проекта		1	1
2	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи		2	2
3	Описание технологии изготовления изделия		2	2
4	Четкость и ясность изложения		2	1
5	Глубина знаний и эрудиция		2	1
6	Время изложения		2	1
7	Самооценке		2	2
8	Ответы на вопросы.		2	2
Итого			50	45