

Гармашев Га
13.03.2009

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022 - 2023 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
7–8 классы

85

15

1. Вставьте в текст пропущенные слова. «Мир делает решительный шаг в сторону перехода на электроэнергию. Если Китай, на который приходится уже треть мирового легкового авторынка, объявит дату перехода на электроэнергию, как это уже сделали Британия, Франция и Норвегия, то её можно будет считать датой финала бензиновой эры».

2. Отгадайте загадку.

Пыхтит, кряхтит, вверх ползет,
Недосмотришь — упадет.
Но не больно ему. Почему?

Ответ: исто

15

3. Какой способ тепловой обработки продуктов, считается диетическим.
Объясните почему.

Ответ: на пару. где используется масло сливки с тем что уничтожается вредные вещества вредные вещества отвратительного
скользко эти вещества при чистке или масле или во
фруктах

15

4. Охарактеризуйте технические условия на выполнение операции.

Окончательная отделка изделия включает пришивание фурнитуры (пуговицы).
Объясните, в каких случаях пуговицы пришивают нитками в цвет пуговицы, а в каких – в цвет ткани.

Ответ: Вывешивание от цвета пуговиц и цвета ниток или
однотонных

15

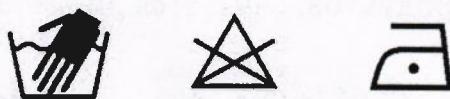
5. Установите соответствие.

1.		A.	стирка только вручную при температуре не выше 40°C
2.		Б.	утюжить при температуре 150-160 °C
3.		В.	не отбеливать
4.		Г.	сушить в горизонтальном положении
5.		Д.	Обычная химчистка с использованием всех растворителей, перечисленных для буквы «Р» и тетрахлорэтилена

Ответ:

1.	2.	3.	4.	5.
25	23	1	4	5

6. А) Из какой ткани по волокнистому составу изготовлена блузка, если на ярлычке по уходу за изделием изображены такие значки:



Ответ поплин

Б) Назовите три свойства этой ткани

1 легко садится не стиралась

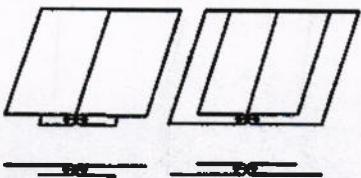
2 впитывает влагу

3

В) К какой группе волокон относится волокно, из которого производится такая ткань?

Ответ хлопковой

7. Назовите шов, изображенный на рисунке.



15

Ответ сочиной браузонечу

8. Где в изделии встречается данный шов. Предложите два варианта использования этого шва.

Ответ в джинсах швы не поддаются, штаны,

15

9. Выберите правильный ответ. Масштаб 1:4 на чертеже означает:

- а) отношение длины детали к высоте как 1:4
- б) уменьшение действительных размеров в 4 раза
- в) увеличение действительных размеров в 4 раза
- г) отношение длины детали к ширине как 1:4

Ответ в

15

10. Выберите все правильные ответы. Какие мерки при измерении фигуры записывают полностью

- А) Сб, Б) Ди, В) Оп, Г) Сш, Д) Дтс

08

Ответ

11. Выберите строчки временного назначения.

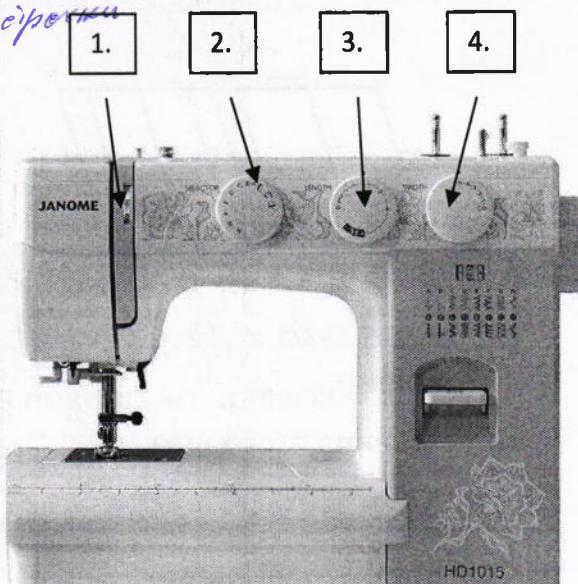
- а) вымётчная
- б) копировальная
- в) намёточная
- г) отделочная
- д) подшивочная
- е) смёточная
- ж) стачивающая
- з) штуковочная

Ответ б, в, г, с, б.

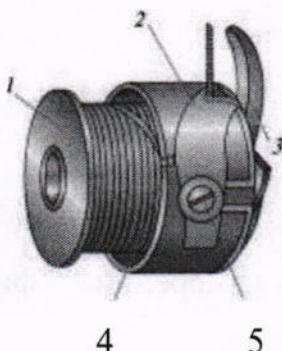
15

12. На рис изображена современная электрическая швейная машина. Запишите название регуляторов, отмеченных на рисунке цифрами.

1. регулятор натяжения верхней нитки
2. стопка стежка выбора строчки
3. установка стежка
4. шумоизоляция



13. Перед вами изображение важной детали челночного механизма.



- А) Какой деталью регулируется натяжение нижней нити в швейной машине?
- а) пластинчатая пружина
 - б) шпулька
 - в) косая прорезь
 - г) регулировочный винт
 - д) установочный палец
- Б) Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

Ответ 5

14. Установите соответствие между рисунками, изображающими старинные приборы и современные устройства, удовлетворяющие ту же потребность. Для чего служат эти устройства? Что общего у этих современных устройств? Появление какой технологии сделало возможным использование этих современных устройств? Ответ внесите в таблицу на бланке работы.

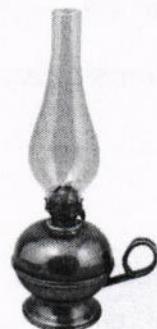
Старина



1



2



3

Современность



А



Б



В

старинные приборы	1	2	3
современное оборудование	В	А	Б
функция			
технология	кипячение электричество	испарение электричество	свет

Ответ:

15

15. Из предложенных изображений моделей одежды выберите ту, название которой встречается в тексте песни Владимира Высоцкого.

«За нашей спиной остались паденья, закаты,
Ну хоть бы ничтожный, ну хоть бы невидимый взлёт.
Мне хочется верить, что чёрные наши бушлаты
Дадут мне возможность сегодня увидеть восход».



A



B

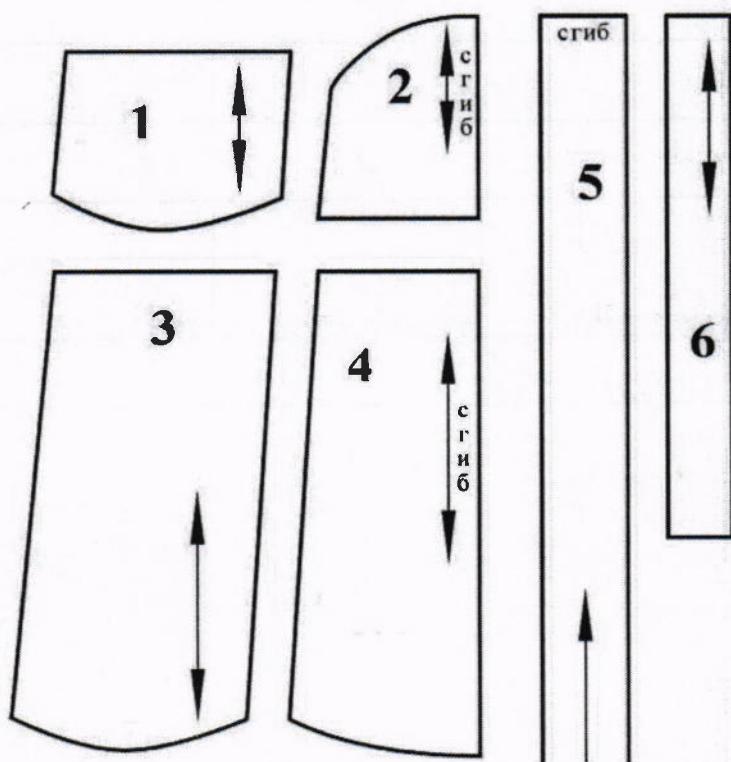


C

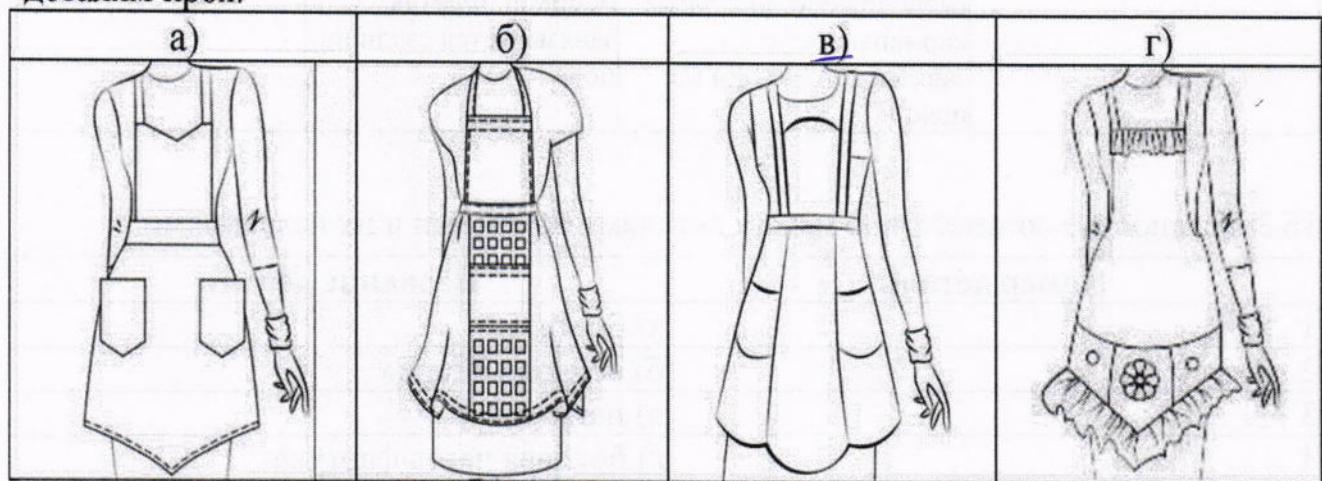
Ответ Б

16. Задание по технологии обработки текстильных материалов.

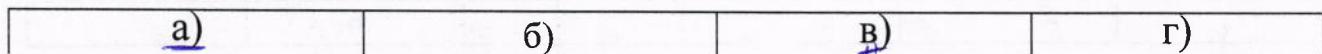
Вам предложены детали выкройки фартука.



16.1 (1 балл) Из предложенных рисунков выберите эскиз изделия согласно деталям кроя.



16.2 Из предложенных описаний моделей выберите то, которое соответствует деталям кроя.



18

05

Фартук с отрезным нагрудником прямоугольной формы. На нижней части фартука два накладных кармана. Линия верха фартука, линия низа кармана и нижняя часть фартука	Фартук отрезной по линии талии на бретелях с фигурным притачным поясом. Нижняя часть фартука состоит из трёх клиньев. В боковых деталях расположены фигурные карманы. Фартук завязывается сзади на пояс	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. На нижней части фартука два накладных кармана. Фартук завязывается сзади на пояс
--	---	--	---

16.3 Установите соответствие между деталями выкройки и их названиями.

Номер детали	Название детали
1	а) бретель
2	б) верхняя оборка
3	в) нагрудник
4	г) боковая часть фартука
5	д) воротник
6	е) пояс
	ж) нижняя оборка
	з) карман
	и) средняя часть фартука

Ответ:

1	2	3	4	5	6
з	б	2	и	о	е

16.4 Сколько всего деталей необходимо выкроить для изготовления данного изделия?

Ответ 8шт

16.5 Каким должен быть припуск на обработку верхнего среза кармана в мм?

Ответ 45мм

17. Как называется вид рукоделия, с помощью которого изготовлено изделие, изображенное на фото.

Ответ: вышивка

0,5 б



18. Дайте определение.

Существует несколько определений этому искусству. Одни специалисты говорят, что это целенаправленное научно-обоснованное введение растений в интерьер комнаты, оформление помещений с учётом их биологической совместимости, экологических особенностей, способности к улучшению качества воздуха в помещении. Другие считают, что это искусство оформления интерьера, создания композиций с использованием растений.

Ответ: _____

0,5

19. Как называется профессия человека, который занимается деятельностью, описанной в задании №18

Ответ: хорел

0,5

20.

Как влияют обои с вертикально ориентированным узором на зрительное восприятие высоты потолка в комнате?

а) высота потолка зрительно увеличивается

0,5 б

б) высота потолка зрительно уменьшается

в) высота потолка зрительно не меняется

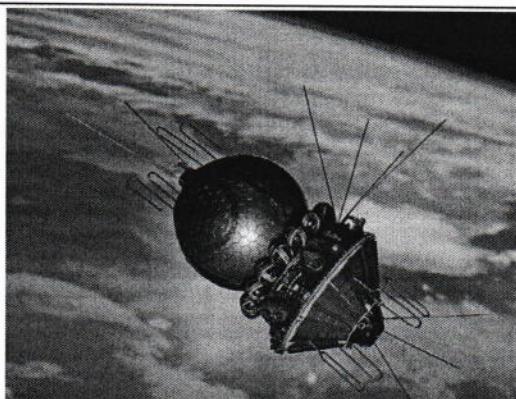
Колмаков
Дмитрий
Владимирович УС2

17.11.2008г.

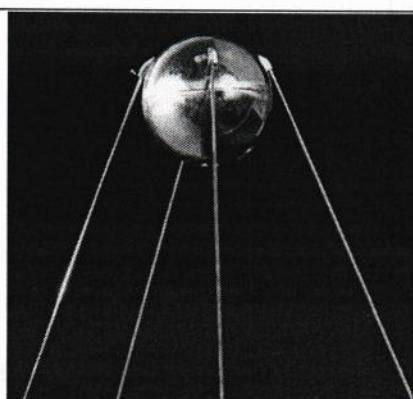
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
8-9 класс (мальчики)

20

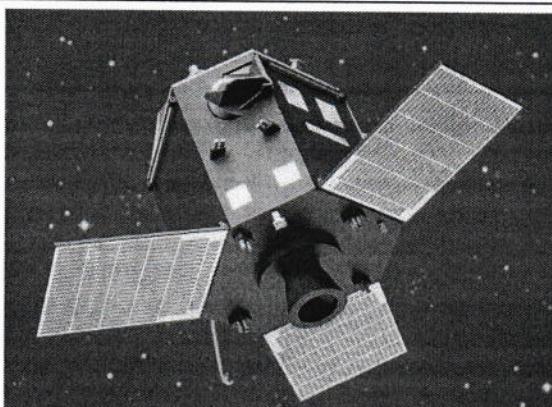
1. 4 октября 1957 года на орбиту Земли был выведен первый искусственный спутник Земли, советский космический аппарат, который назывался «Спутник-1». Он получил кодовое обозначение — «ПС-1» («Простейший Спутник-1»). На каком изображении представлен «ПС-1»?



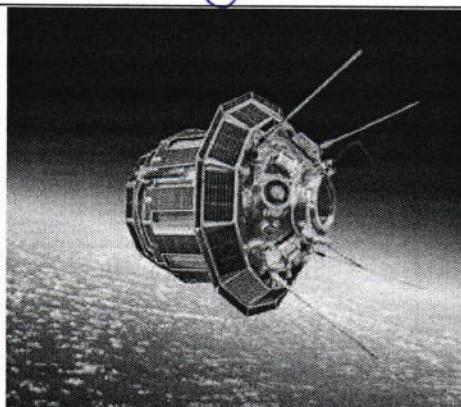
А



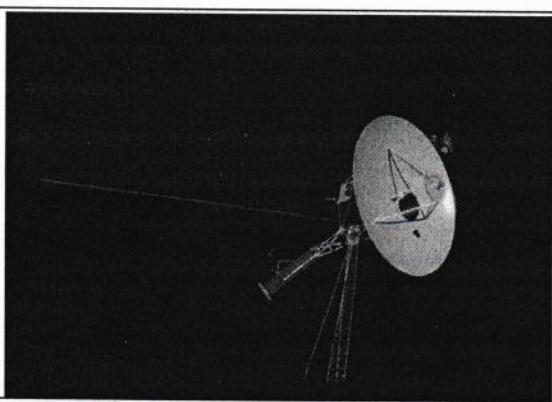
Б



В



Г



Д



Е

5

2. Установите соответствие между инструментами и технологическими операциями, которые позволяют осуществлять данные инструменты.

Технологические операции	Инструменты
А) Долбление древесины	1) Дрель <i>E</i> +
Б) Нарезание резьбы	2) Канфарник <i>б</i> -
В) Точение древесины	3) Напильник <i>ж</i> 9
Г) Опиливание древесины	4) Столярная ножовка <i>в</i> -
Д) Чеканка металла	5) Метчик <i>д</i> -
Е) Сверление металла	6) Стамеска <i>а</i> +
Ж) Пиление древесины	7) Рейер <i>г</i> -

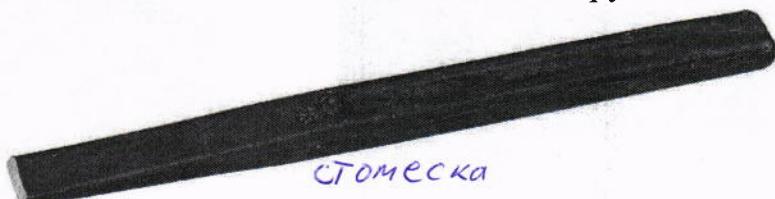
3. Назовите аккумуляторные электроинструменты, предназначенные для пиления технологических материалов.

- а) аккумуляторная дрель-шуруповёрт
- б)* аккумуляторный электролобзик 4
- в) аккумуляторный электрорубанок
- г)* аккумуляторная дисковая электропила

4. Назовите ручной инструмент, который позволяет осуществить технологический процесс нарезания внешней резьбы на металлическом стержне.

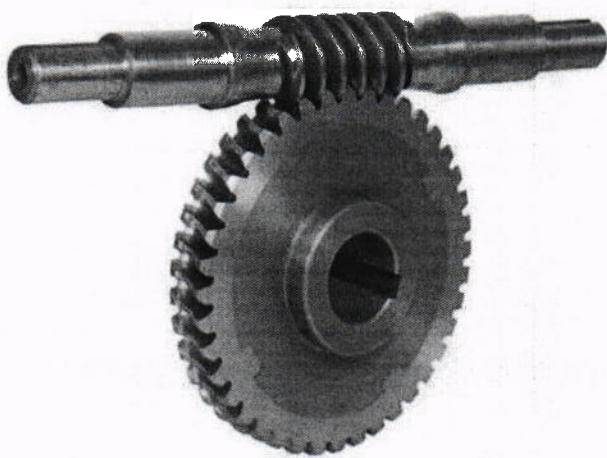
- а)* зензубель
- б) шарошка
- в) плашка
- г) рейер 0

5. На изображении представлен слесарный инструмент, применение которого предусмотрено совместно с молотком. Назовите данный инструмент.



0

6. На изображении представлен передаточный механизм. Дайте верное название данного механизма.



0

- а) червячный механизм
- б) ременный механизм
- ✓ в) кулисный механизм
- г) реечный механизм

7. По представленному условному изображению, применяемому на принципиальных электрических схемах, укажите название элемента.



3

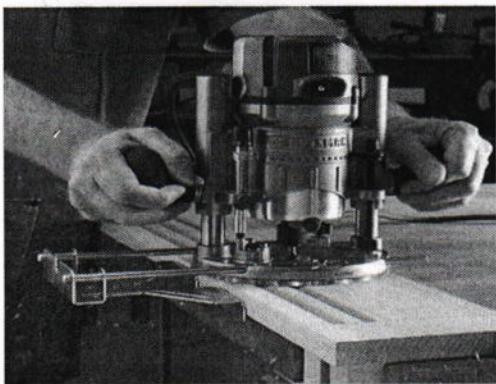
- а) генератор электрической энергии
- ✓ б) электролитический конденсатор переменной ёмкости
- в) гальванический литий-ионный аккумулятор
- г) электрическое переменное сопротивление

8. По маркировке стали 14Г2 определите название применённого легирующего элемента и максимально возможное его процентное содержание в данной марке стали.

0

9. Дайте верное название представленному на изображении электроинструменту.

0

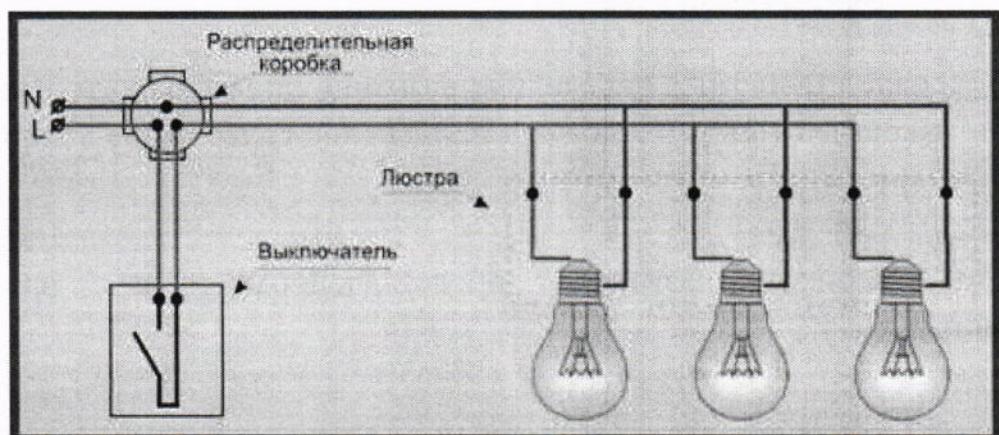


10. Дайте верное название, представленному на изображении пиломатериалу.



- а) чурак строганый
- б) кряж обыкновенный
- в) бревно необрезное
- г) брус двухкантовый

11. На изображении представлен один из возможных способов подключения трёхрожковой люстры к квартирной проводке. Определите, будут ли при таком варианте соединения при перегорании нити накала средней лампы работать оставшиеся боковые лампы.



да, будут

12. После закалки стали для снятия возникших внутренних напряжений и улучшения эксплуатационных характеристик сталей можно применить следующие процессы термообработки:

- а) оттиск
- б) отпуск
- ✓ в) отпаривание
- г) все вышеперечисленные

∅

13. Какой (какие) из приведённых инструментов предусматривает (предусматривают) возможность многоразовой замены режущего элемента?

- а) ручной столярный лобзик
- ✓ б) алмазный надфиль
- ✓ в) ножовка слесарная
- г) распиловочный станок

Л

14. На фотографии представлен элемент выполненного из древесины изделия. Для изготовления центрального узора в виде цветов был использован шпон различных пород древесины. Назовите технику, в которой выполнен данный цветочный узор.

Русско народное изделие

