

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Пригласительный этап 2023 г.

Технология ( Культура дома, дизайн и технологии). 8 – 10 классы

## Критерии оценивания

Номер задания	Тип задания	Критерии оценивания
<b>Общая часть</b>		
1	Установить соответствие	Полностью верное соответствие – 1 балл
2	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
3	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
4	Краткий ответ	Каждый верный ответ – 1 балл. Всего – 2 балла
5	Краткий ответ	Верный ответ – 2 балла
<b>Специальная часть</b>		
1	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
2	Краткий ответ	Верный ответ – 1 балл
3	Краткий ответ	Верный ответ – 1 балл
4	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
5	Краткий ответ	Верный ответ – 2 балла
6	Краткий ответ Выбор одного ответа Выбор нескольких ответов	Верный ответ – 1 балл. Верный ответ – 1 балл. Полностью верный ответ – 1 балл. Всего – 3 балла
7	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
8	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
9	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
10	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
11	Установить соответствие	Полностью верное соответствие – 1 балл
12	Краткий ответ Выбор одного ответа	Каждый верный ответ – 1 балл. Всего – 2 балла
13	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
14	Выбор одного ответа	Верный ответ – 1 балл
15	Установить соответствие	Полностью верное соответствие – 2 балла
16	Краткий ответ	Верный ответ – 3 балла

**Всего: 30 баллов.**

# Пригласительный этап ВсОШ в городе Москве, технология (Культура дома, дизайн и технологии), 8- 10 класс, 2022




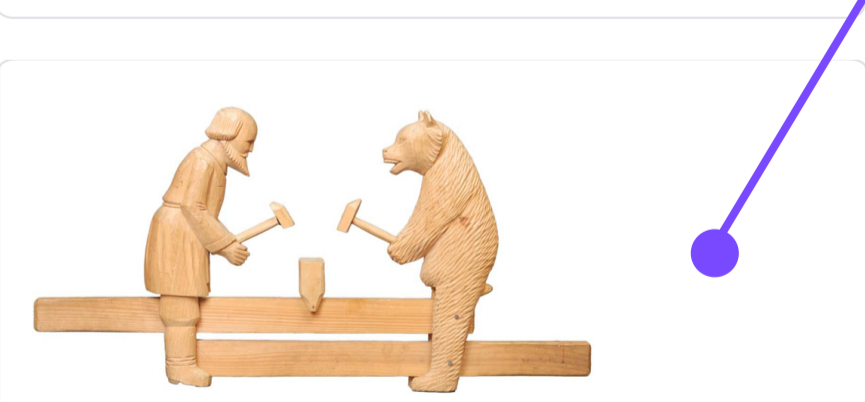
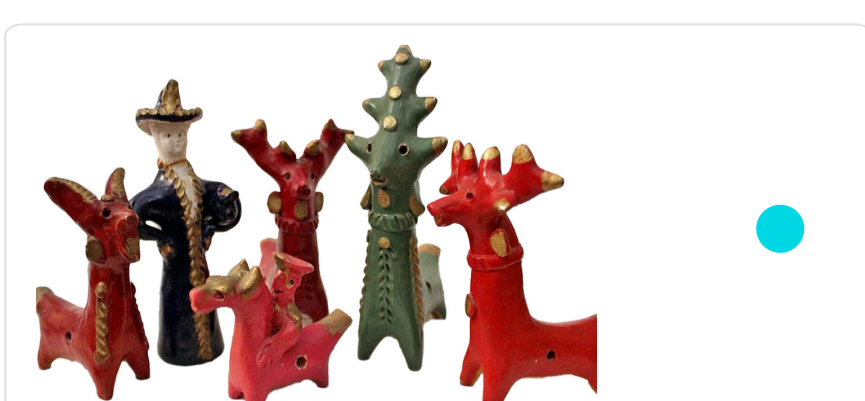

3 май 2023 г., 09:55 — 4 май 2023 г., 21:15

## Общая часть

№ 1

1 балл

Установите соответствие между изображением игрушки и названием народного промысла, к которому она относится.

Изображение игрушки	Название народного промысла
	<input type="radio"/> абашевская игрушка
	<input type="radio"/> каргопольская игрушка
	<input type="radio"/> дымковская игрушка
	<input type="radio"/> богородская игрушка
	<input type="radio"/> филимоновская игрушка
	<input type="radio"/> абашевская игрушка

№ 2

1 балл

Рассмотрите приведённую фотографию.



Определите, какое устройство на ней изображено.

сушиар

пылесос

ткацкий станок

швейная машина

стиральная машина

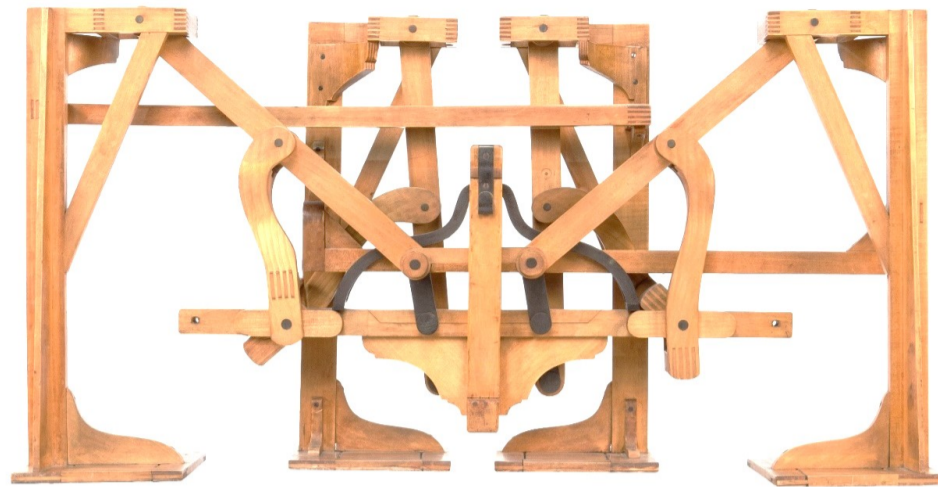
микроволновая печь

посудомоечная машина

### № 3

1 балл

На изображении представлен воссозданный стопоходящий механизм Чебышева.



Укажите, к какому типу механизмов, по принятой сегодня классификации, следует отнести данный механизм.

- зубчато-реечный механизм
- зубчато-шевронный механизм
- зубчато-планетарный механизм
- шарнирно-рычажный механизм
- ремённо-фрикционный механизм
- зубчато-цилиндрический механизм

### № 4

2 балла

Аня решила купить несколько одинаковых пирогов для праздника. Она знала, что один пирог стоил 350 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 15%. У Ани с собой 1500 рублей.

Определите, сколько таких пирогов сможет купить Аня.

3

Сколько рублей нужно добавить Ане, чтобы купить ещё один такой пирог?

110

**№ 5**

2 балла

Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали).

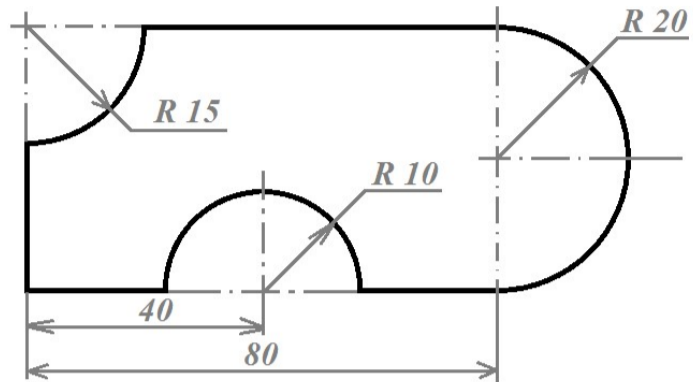


Чертёж детали

На чертеже размеры указаны в сантиметрах. Серёжа решил покрасить деталь с двух сторон жёлтой масляной краской. Определите, сколько краски для этого понадобится (см. расход краски). При расчётах примите  $\pi \approx 3$ .

Расход краски

№ п/п	Цвет масляной краски	Площадь, которую можно покрасить 1 г краски (в кв. дециметрах)
1	Белая	1
2	Жёлтая	1
3	Зелёная	1,3
4	Синяя	1,5
5	Чёрная	2

Ответ дайте в граммах, округлив до целого.

70

## Специальная часть

№ 1

1 балл

Как называется вид рукоделия, материалы и инструменты для которого изображены на рисунке?



вышивка

вязание крючком

пэчворк

кружевоплетение

квиллинг

декупаж

№ 2

1 балл

Девочка сделала следующую вышивку по схеме: 5 см вниз, 1 см вправо, 2 см вверх, 2 см вправо, 2 см вниз, 1 см вправо, 5 см вверх, 1 см влево, 2 см вниз, 2 см влево, 2 см вверх и 1 см влево. Какую букву вышила девочка?

Н

### № 3

---

1 балл

Решите ребус, получите название инструмента для рукоделия.



СПИЦЫ

### № 4

---

1 балл

Выберите из списка объект, имеющий наноразмер.

семечко подсолнуха

булавочная головка

молекула глюкозы

песчинка

### № 5

---

2 балла

25 июня 2005 Лиза Джентри из штата Луизиана (США) побила мировой рекорд по вязанию крючком. Был побит предыдущий рекорд в 147 петель в минуту, принадлежавший Барбаре Жан Соннтаг из Крейга (Колумбия), которая была обладателем звания рекордсмен Гиннеса с 1981 года. Лиза связала 5112 петель за 30 мин. На сколько петель больше (в среднем) вязала Лиза за 5 минут, чем Барбара?

117

№ 6

3 балла

Вставьте в текст стихотворения К.Д. Бальмонта название растения, используемого для производства волокна.

*Странный сон мне ночью снился: будто всюду \_\_\_\_\_,  
Голубое всюду поле в синеве времён.  
Нежно-малые цветочки, каждый жив, один,  
Каждый, в малости, создатель мировых глубин...*

лён

Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из этого волокна.



Выберите все свойства тканей из этого волокна.

большая сминаемость

без блеска

высокая прочность

мягкость

гигроскопичность



1 балл

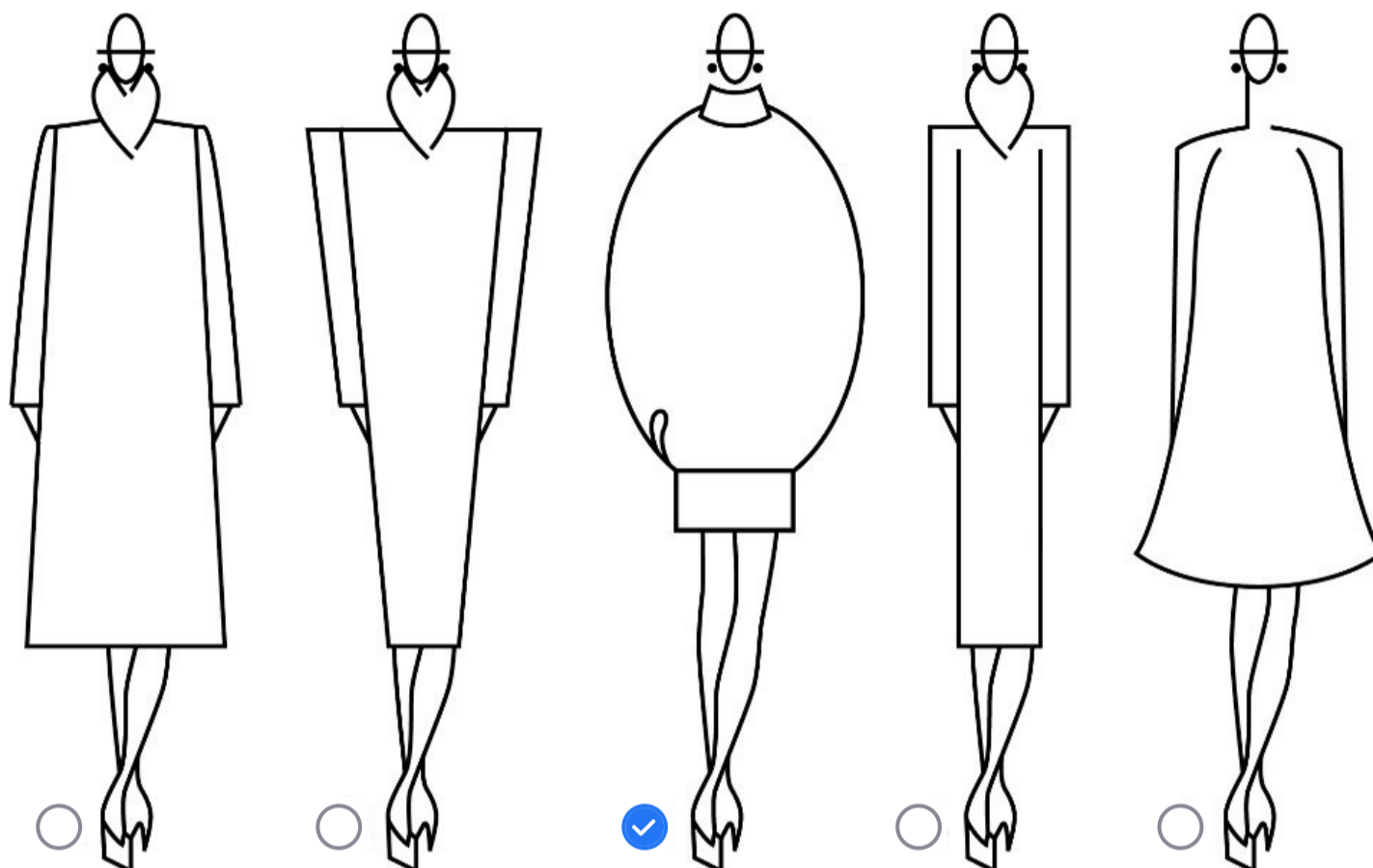
Внимательно рассмотрите рисунки. Отметьте тот, на котором изображена одежда, которую могла носить Бэла, героиня романа М.Ю. Лермонтова «Герой нашего времени».



№ 8

1 балл

Из силуэтов одежды, изображённых на рисунке, выберите силуэт «овал».



№ 9

1 балл

У Марины есть бусины пяти видов: квадратные белые и чёрные, круглые белые и чёрные, чёрные треугольные. Девочка решила сделать браслет и стала нанизывать их в таком порядке:



Какая бусина будет на 43-м месте, если Марина сохранит начатый порядок?

белая квадратная

белая круглая

чёрная квадратная

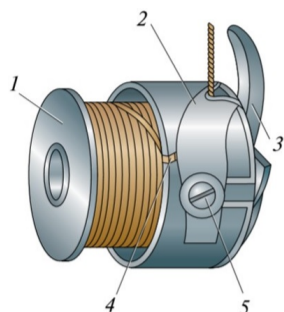
чёрная круглая

чёрная треугольная

№ 10

1 балл

Перед вами изображение шпульного колпачка.



Как называется часть механизма, обозначенная цифрой 3?



шпулька



пластинчатая пружина



установочный палец



регулирующий винт

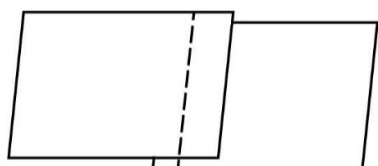


косая прорезь

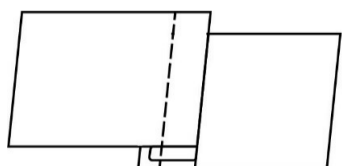
№ 11

1 балл

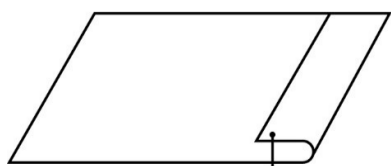
Установите соответствие между графическими изображениями и названиями швов.



накладной с закрытым срезом



краевой вподгибку с открытым срезом



накладной с открытым срезом

## № 12

---

2 балла

Отгадайте загадку.

*Догадайтесь, кто такая?*

*Белоснежная, густая.*

*Сливки взбили утром рано,*

*Чтоб была у нас ...*

сметана

К какой группе продуктов относится отгадка загадки?

овощи

фрукты

молочные продукты

морепродукты

## № 13

---

1 балл

Мамалыгу готовят из

кукурузы

риса

пшеницы

ячменя

№ 14

---

1 балл

Как по правилам этикета следует показать, что трапеза закончена?

- положить приборы на тарелке рядом горизонтально и параллельно друг другу
- положить приборы на тарелке, перекрестив их
- положить приборы на тарелке рядом вертикально и параллельно друг другу
- положить приборы на салфетку справа от тарелки параллельно друг другу

№ 15

2 балла

Процесс промышленного производства хлеба состоит из нескольких этапов. Расположите их в правильной последовательности.



1				подготовка сырья – просеивание муки, смешивание сортов, работа с клейковиной
2				замес теста
3				улучшение процессов разрыхления и брожения
4				деление теста на порции
5				формирование тестовых заготовок
6				выпечка
7				охлаждение
8				упаковка для длительного хранения

**№ 16**

---

3 балла

Свежие абрикосы содержат по массе 90 % воды, а курага – 10 %. Сколько нужно свежих абрикосов без косточек для приготовления 2 кг кураги? Ответ выразите в килограммах.



18