

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО технологии

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 07 " 12. 2020 г.

ШИФР 7003

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИца 7 КЛАССА

Астафкинский район.

(наименование муниципалитета)

МБОУ АООЦ №3

(наименование образовательной организации)

Бахман Богдан Сергеевич.

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Вербкина Ана Михайловна.

Номер задания/ субтест	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	12

III м.

Председатель жюри:

А.Бай

Богданова Н.Н.

ФИО

Члены жюри:

[подпись]

Кознецова Т.Т.

ФИО

[подпись]

Вербкина Ана Михайловна

ФИО

[подпись]

Тарасова М.В.

ФИО

[подпись]

Макаров В.В.

[подпись]

Трехов Д.А.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
7-8 класс.

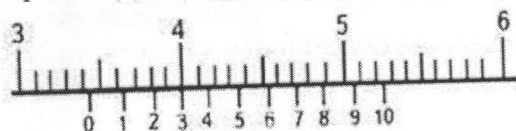
Тестовые задания для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
7-8 класс.  
Максимальное количество баллов - 25

**1. Образовательная область «Технология» изучает:**

- а) технологии автостроения
- б) технологии медицинского приборостроения
- в) технологии самолетостроения
- г) технологии преобразования материалов, энергии и информации

**2. Укажите правильный ответ:**

Определите показания штангенциркуля ШЦ-I:



- а) 3,4 мм;
- б) 3,4 см;
- в) 34,3 мм;
- г) 34,3 см.

**3. Укажите правильный ответ:**

Основной режущий инструмент при работе на сверлильном станке:

- а) сверло;
- б) фреза;
- в) метчик;
- г) резец.

**4. Укажите правильный ответ:**

Какой прибор способен измерить силу тока в нагрузке?

- а) Амперметр;
- б) Ваттметр;
- в) Вольтметр;
- г) Омметр.

**5. Укажите правильный ответ:**

Для чернового строгания древесины используют:

- а) рубанок;
- б) шерхебель;
- в) фуганок;
- г) цинубель.

**6. Укажите правильный ответ:**

Размер деталей по чертежу равен  $12 \pm 0,1$ . Годными являются детали, имеющие размер:

- а) 12,3;
- в) 12,2;

- б) 12,1;
- г) 12,0;
- д) 11,9;
- е) 11,8.

1  
60

**7. Укажите правильный ответ:**

Если диаметр вала меньше диаметра отверстия, образуется посадка:

- а) с зазором;
- б) с натягом;
- в) переходная.

10

**8. Укажите правильный ответ:**

Облицовочные пленки при обивке дверей крепят:

- а) шурупами;
- б) саморезами;
- в) гвоздями с широкими шляпками;
- г) клеем.

60

**9. Укажите правильный ответ:**

Если гайку, навинченную на болт, повернуть на один оборот, то на какую величину она переместится вдоль болта?

- а) на 1 мм;
- б) на величину шага резьбы;
- в) на величину внутреннего диаметра.

10

**10. Укажите правильный ответ:**

Какое назначение у канавок на метчике и окон в плашке?

- а) для снижения веса инструмента;
- б) служат для выхода стружки и образуют режущие кромки;
- в) для красоты.

10

**11. Рельс изготавливается технологическим процессом**

- а) прессование
- б) волочение
- в) ковка
- г) прокатка

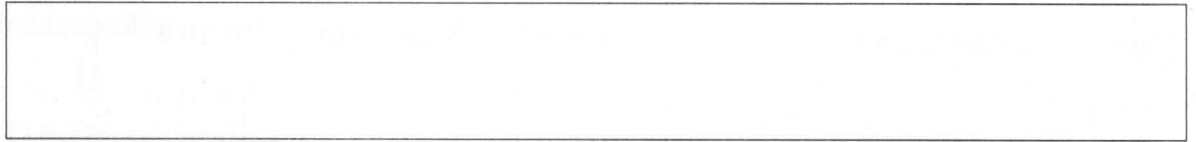
10

**12. Масса образца древесины до высушивания составляла 3,9 кг, а после высушивания 3,12 кг. Какова была первоначальная влажность древесины:**

- а) 20 %
- б) 30 %
- в) 40 %
- г) 50 %

10

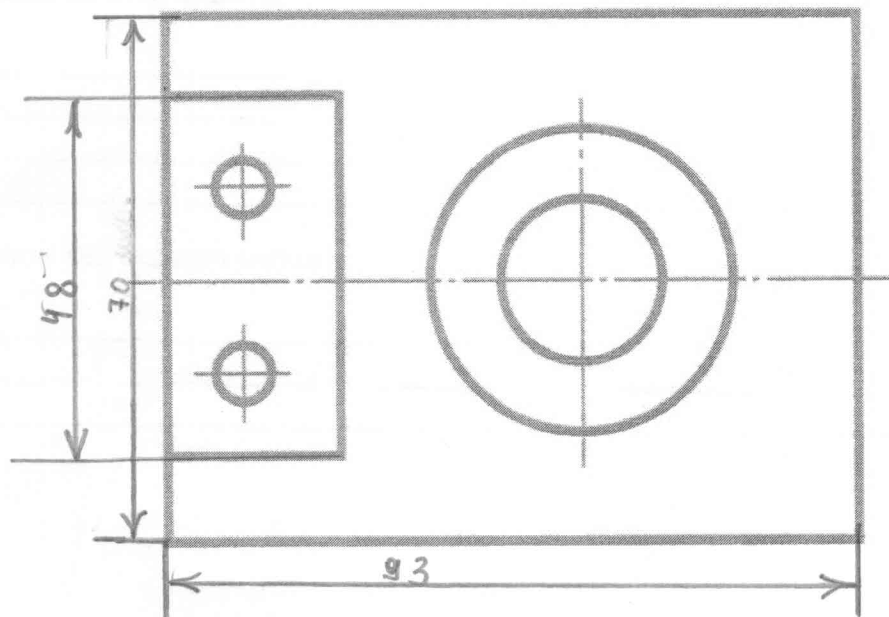
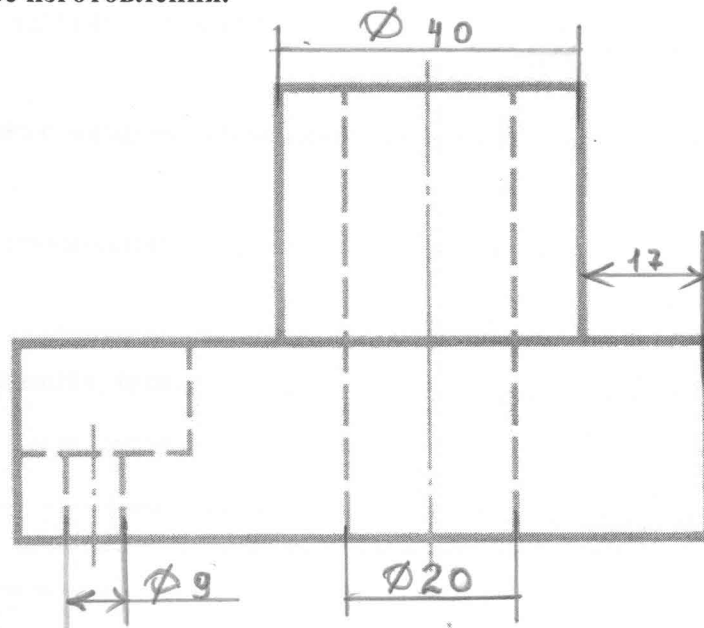
**13. Укажите общие признаки и отличия химического состава стали от железа и чугуна.**



14. Диаметр заготовки  $D=50$  мм, а необходимый диаметр детали  $d=48$  мм. Какова должна быть глубина резания:

- а)  $t=2$  мм
- б)  $t=1$  мм
- в)  $t=0,5$  мм
- г)  $t=1,5$  мм

15. Проставьте на чертеже размеры детали в соответствии с ГОСТ, которые необходимы для ее изготовления.



**16. Смоделируйте проект малогабаритной мебели (стул, стол, полка, шкаф под TV и т. д.)**

*Технические условия:*

Вам необходимо

1. Составить чертеж малогабаритной мебели:

- чертеж оформлять в соответствии с ГОСТ;
- наличие рамки и основной надписи на чертеже формата А4 – обязательно;
- основную надпись заполните согласно представленным здесь техническим условиям;
- материал изготовления определите самостоятельно и укажите в основной надписи;

2. Добавьте чертёж техническим рисунком с нанесением светотени (отдельный лист А4).

- Укажите ниже названия технологических операций, применяемых при изготовлении данной детали:

---

---

---

---

- Перечислите ниже оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления Вашего изделия.

---

---

---

---

- Предложите вид отделки мебели.

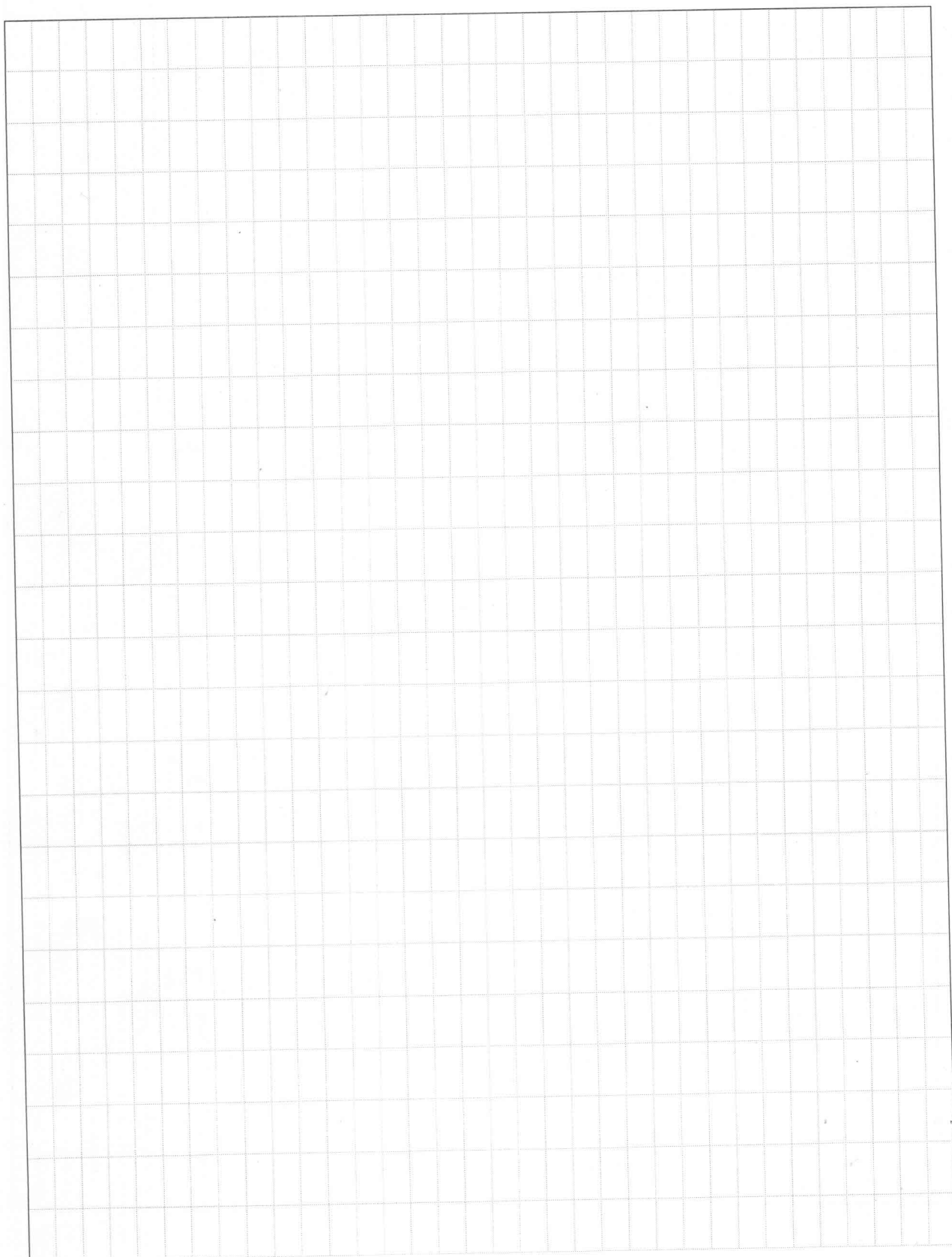
---

---

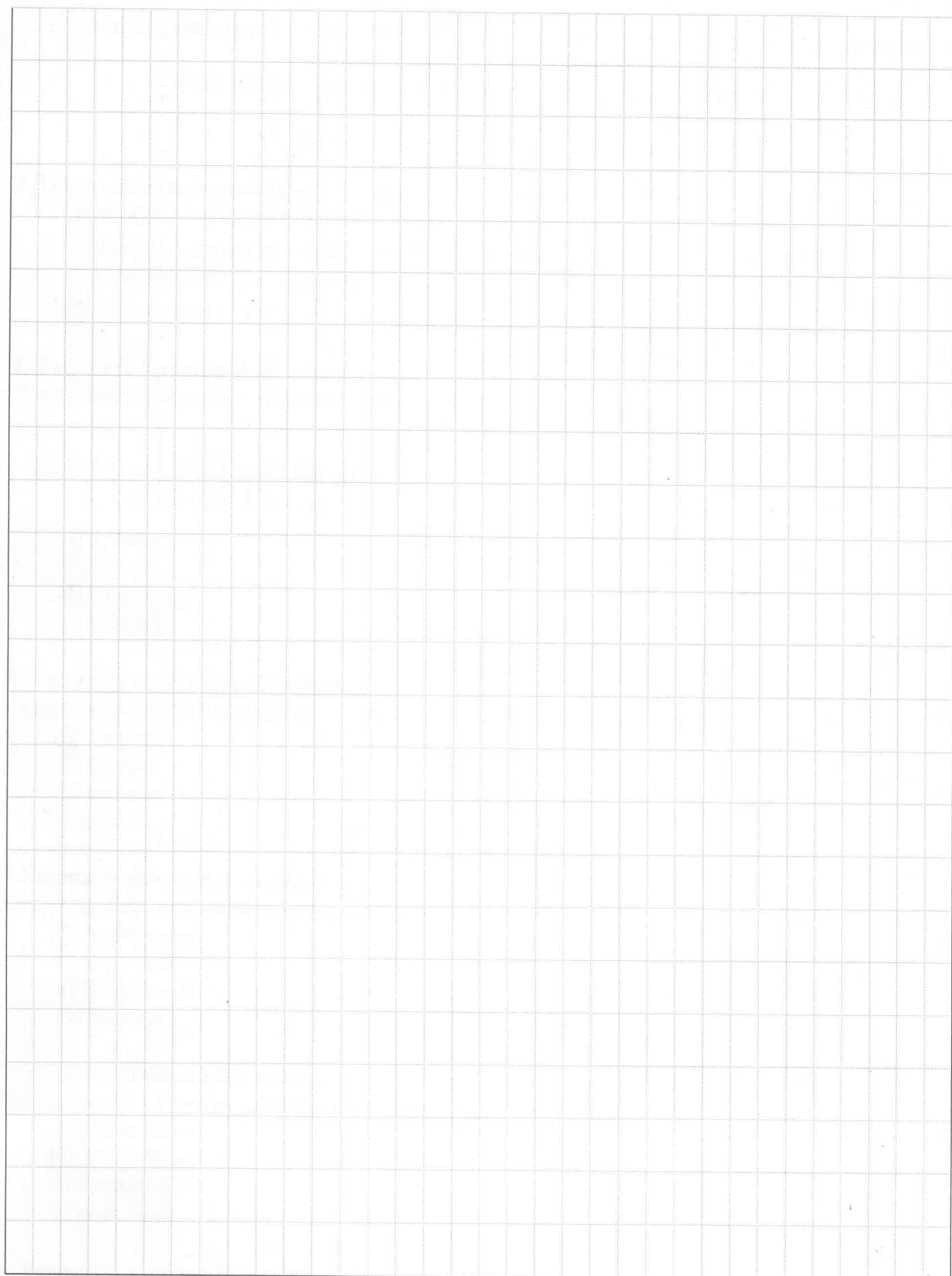
---

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
7-8 класс.

**Место для чертежа**



Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
7-8 класс.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО технологии

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 7 " 12 2020 г.

ШИФР 7005

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИца 7 КЛАССА

Алтайский район.

(наименование муниципалитета)

МБОУ Айская СОШ

(наименование образовательной организации)

Аверкина Мирослава Уликопаевна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Бочкарева Наталья Уликопаевна

Номер задания/ субтест	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Итого
Баллы	1	0	0	1	0	1	0	1	0.5	1	1	1	1	0.5	1	6.5	16.5

III место.

Председатель жюри: А.Бай

Бочкарева Н.Н.

Члены жюри: С.Ф.

ФИО  
Куряцкова Г.Г.

С.В.

ФИО  
Веревошкин Я.И.

М.В.

ФИО  
Тарасихин М.В.

И.В.

ФИО  
Макаров В.В.

И.А.

ФИО  
Тресов Д.А.



7005 16,5

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
7-8 класс.

Тестовые задания для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
7-8 класс.

Максимальное количество баллов - 25

**1. Образовательная область «Технология» изучает**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- 1
- а) технологии автостроения
  - б) технологии медицинского приборостроения
  - в) технологии самолетостроения
  - 1) технологии преобразования материалов, энергии и информации +

**2. Какие волокна имеют наибольшую гигроскопичность:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- 0
- а) лен;
  - 0) б) лавсан; +
  - в) шерсть;
  - г) шелк.

**3. Клетки живого организма строятся из:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- 0
- а) аминокислот; +
  - б) солей;
  - в) витаминов;
  - г) белков;
  - д) жиров.

**4. К сфере деятельности «человек-человек» можно отнести следующие профессии:**

(отметьте знаком + правильные ответы)

- 1
- а) автомеханик; +
  - б) учитель; +
  - в) ветеринар;
  - г) машинист поезда; +
  - д) стюардесса; +
  - е) лесник.

**5. Родиной кофе являются:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- 0
- а) Турция; +
  - б) Монголия;
  - в) Эфиопия;
  - г) Китай;
  - д) Япония.

**6. По конструкции юбки бывают:**

(отметьте знаком + правильные ответы)

- 1
- а) конические +
  - б) косые; +
  - в) диагональные;
  - г) прямые. +

**7. Какие изображения выявляют видимые части формы детали:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- 0
- а) разрезы; +



005

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
7-8 класс.

14. Дайте название конструктивным линиям и срезам плечевого изделия.

Ответ: 1-шея, 2-плечи, 3-шея, 4-рукав,  
5-талия, 6-длина, 7-

0,5

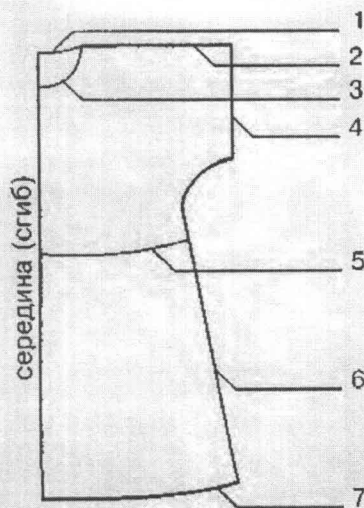
---

---

---

---

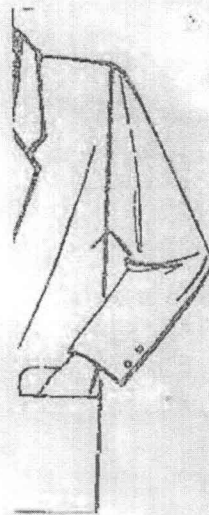
---



15. Какой покрой рукава показан на картинке?

- А. Цельнокроенный
- Б. Втачной
- В. Реглан

Ответ: Втачной

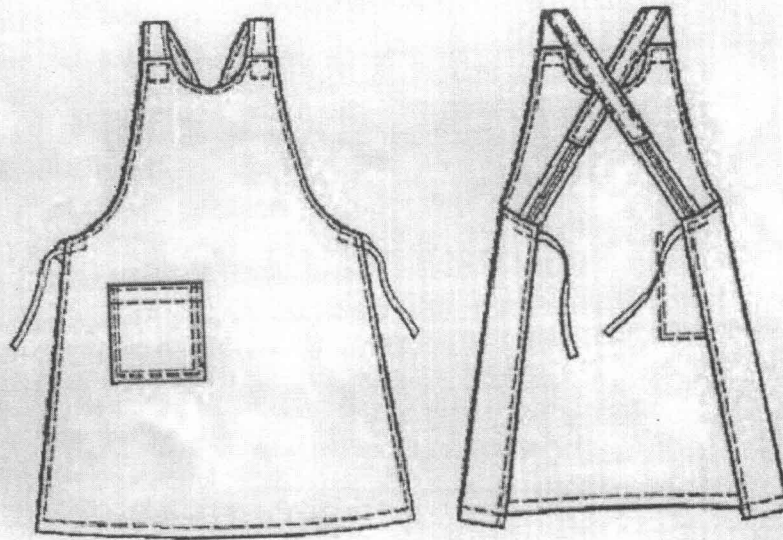


005

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
 Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
 7-8 класс.

16. Творческое задание

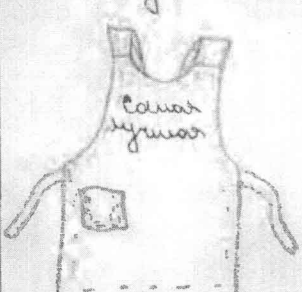
Вам предложена модель детского фартука для рукоделия (виды спереди и сзади).  
 Выполните следующие задания:



№	Описание заданий	Выполнение заданий	балл	оценка
1	Выполните детали кроя этого изделия	<p>наде 2 мм.</p>	3	2

7005

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
 Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
 7-8 класс.

2	Запишите названия деталей и их количество	коричом - 1 мит, пояс - 2 мит, рукавчики - 2 мит, фартук - 1 мит, резинка - 2 мит.	1	1
3	Сделайте описание модели по следующему плану:	наименование и назначение изделия <u>фартук, который надевается на шапку</u> <u>или фартук во время работы</u> силуэт, покрой  вид застёжки, конструктивные особенности <u>на застёжке - пояс, свободные</u> <u>рукава</u>	2	0,5
4	Какими свойствами должен обладать материал, из которого его можно сшить? Предложите такие материалы	материалы для фартука не- должны пачкаться, не впитывать жидкости, не должны деформироваться в процессе работы. Например -	1	0
5	Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия	ножницы, нитки, швейная ма- шина, игла, швейный утюг, булавки, голки, шило, метр, ткань	1	1
6	Предложите элементы декора для этой модели. Выполните эскиз модели с декором	Декор <u>подпись</u>  	2	2

16,5 баллов