

Тарасова Татьяна Т. 7 класс  
победитель

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 учебный год  
Школьный этап. Технология, 7-8 класс, задания  
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 25

Титульный лист

ФИО участника Тарасова Татьяна Геннадьевна

Класс 7.0

ОУ МАОУ школа №1

Шифр 205 участника

Заполняется дежурным после сдачи работы участником, титульный лист отрывается, шифр участника прописывается на каждой странице работы участника.

24.02.2012 г.р

Инструкция для ученика:

1. Заполните титульный лист – разборчиво.
2. Прочитайте внимательно каждое задание.
3. Выполняйте задания на бланке ответов последовательно.
4. Время выполнения ограничено — постарайтесь уложиться в отведённые 90 минут.
5. За каждый верный ответ ставится 1 балл, творческое задание оценивается – 6 баллов, максимальное количество баллов – 25.

Председатель

Васильев АЮ проф-  
Ветров С.А. ~~Ветров~~  
Вардан ТМ.Вч

**Общая часть**

1. Выберите один правильный ответ (1 балл).

**Проектная деятельность состоит из таких этапов как:**

- А) вводный, текущий, заключительный;  
 Б) поисковый, конструкторский, технологический, заключительный;  
 В) теоретический, практический, аналитический;  
 Г) учебно-познавательный, технологический, заключительный.

2. Расположите этапы создания дизайн-проекта по порядку (1 балл):

- А) эскиз;  
 Б) обмеры;  
 В) визуализация;  
 Г) техническое задание.

1- Г; 2- Б; 3- А; 4- В.

3. Выберите несколько правильных ответов (1 балл).

**Какие типы роботов вам известны?**

- А) промышленные роботы;  
 Б) роботы-пылесосы;  
 В) беспилотные летательные аппараты (дроны);  
 Г) стиральные машины;  
 Д) пылесосы.

4. Установите соответствие между названием операции и видом обработки материалов (1 балл):

|                                                                                                          |               |    |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----------------------------|
| 1.                                                                                                       | Раскрой ткани | А. | Механическая обработка      |
| 2.                                                                                                       | Сверление     | Б. | Термическая обработка       |
| 3.                                                                                                       | Закалка стали | В. | Химическая обработка        |
| 4.                                                                                                       | Покраска      | Г. | Текстильная обработка       |
| 5.                                                                                                       | Прессование   | Д. | Строительная обработка      |
| 6.                                                                                                       | Сварка        | Е. | Обработка пищевых продуктов |
| 7.                                                                                                       | Варка каши    | Ж. | Электрическая обработка     |
| Ответ: 1- <u>Г</u> ; 2- <u>А</u> ; 3- <u>Б</u> ; 4- <u>В</u> ; 5- <u>А</u> ; 6- <u>Б</u> ; 7- <u>Е</u> . |               |    |                             |

5. Выберите один правильный ответ (1 балл).

**Какая единица измерения силы тока?**

- А) Ом;  
 Б) Вольт;  
 В) Ампер;  
 Г) Ватт.

Специальная часть

6. Сопоставьте виды уборки помещений и выполняемые работы. *Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа (1 балл):*

- 1) проветривание помещений; уборка постели, мест общего пользования; подметание пола; удаление пыли.  
 2) чистка ковров и дорожек; протираание батарей, подоконников и дверей; чистка дверных ручек, водопроводных кранов, раковин, ванной; мытьё комнатных растений; чистка украшений; мытьё полов.  
 3) обметание стен и потолков; чистка вентиляционных решёток; мойка шкафов; мойка подоконников, рам, окон, батарей, дверей; мытьё полов.

- 2 еженедельная (влажная) уборка  
1 ежедневная (сухая) уборка  
3 сезонная (генеральная) уборка

7. Выберите несколько правильных ответов.

Какие экологически чистые источники энергии вам известны? (1 балл)

- ☒ А) солнечная энергия;  
☒ Б) ветряная энергия;  
☐ В) тепловые электростанции;  
☒ Г) гидроэнергия;  
☐ Д) атомная энергия.

8. Установите соответствие (1 балл)

| Термины     | Определения                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Мебель   | А. Занавеси на оконных проемах                                               |
| 2. Дизайн   | Д. Внутренняя обстановка и оформление квартиры                               |
| 3. Интерьер | В. Единство предметов, оформления и украшения обстановки жилья               |
| 4. Стил     | Ж. Предметы обстановки квартиры                                              |
| 5. Шторы    | Б. Помещение для хранения и обработки продуктов, приготовления и приема пищи |
| 6. Дом      | Е. Разработка и создание проектов новых видов изделий                        |
| 7. Кухня    | Г. Место, где человек живет и отдыхает                                       |

1-Ж, 2-Е, 3-В, 4-Г, 5-А, 6-Г, 7-Б

9. Выберите один правильный ответ (1 балл).

Какой тип ткани лучше подходит для пошива спортивной одежды?

- А) хлопок;  
 Б) шерсть;  
☒ В) лайкра (эластан);  
 Г) лён.

10. Выберите один правильный ответ (1 балл).

Как называются узоры, нанесенные на ткань с помощью специальных красок через трафареты?

- А) печать;  
 Б) рисунок;  
 В) набивка;  
 Г) трафаретная печать.

11. Выберите все правильные ответы (1 балл).

Перечислите основные этапы процесса изготовления швейной продукции:

- А) подготовка выкройки;  
 Б) раскрой ткани;  
 В) сшивание деталей;  
 Г) утюжка готового изделия;  
 Д) выполнение эскиза;  
 Е) складывание ткани.

12. Установите соответствие между значением витамина для организма человека и видом витамина (1 балл):

| Витамин                        |            | Функции |                                                            |
|--------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------|
| 1.                             | витамин А  | А.      | участвует в образовании костной и зубной ткани             |
| 2.                             | витамин D  | Б.      | поднимает тонус организма и усиливает его защитные функции |
| 3.                             | витамин С  | В.      | влияет на образование гемоглобина                          |
| 4.                             | витамин PP | Г.      | влияет на рост                                             |
| Ответ: 1- В; 2- А; 3- Б; 4- Г. |            |         |                                                            |

13. Выберите несколько правильных ответов (1 балл)..

Какие способы обработки продуктов вы знаете?

- А) варка;  
 Б) жарка;  
 В) замораживание;  
 Г) измерение овощей;  
 Д) консервирование.

14. Решите задачу: Пачка сливочного масла стоит 90 рублей. Семьям с детьми магазин делает скидку 5 %. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми? Решение: (1 балл).

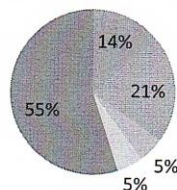
$$5\% \cdot 90 = 0,05 \cdot 90 = 4,5 \text{ руб.}$$

$$90 - 4,5 = 85,5 \text{ руб.}$$

Ответ: 85,5.

15. На диаграмме представлены виды коммунальных платежей. Расположите затраты на коммунальные платежи по возрастанию (1 балл).

## Коммунальные платежи



- Электроснабжение
- Взнос на капитальный ремонт
- Холодная вода
- Водоотведение

1. Взнос на капитальный ремонт, 2. Водоотведение, 3. Электроснабжение, 4. Холодная вода.

16. Установите правильную последовательность этапов построения выкройки юбки: (1 балл).

- А) снятие мерок;
- Б) построения чертежа;
- В) расчет конструкции выкройки;
- Г) проверка и корректировка.

Ответ: 1- А; 2- Б; 3- В; 4- Г.

17. Выберите один правильный ответ. (1 балл).

К плечевым изделиям не относятся:

- А) платье;
- ☒ Б) юбка;
- В) сарафан;
- Г) блузка;
- ☒ Д) брюки.

18. Решите задачу (1 балл): Четыре подруги — Женя, Катя, Даша и Валя — шили мягкие игрушки. Кто-то делал зайца из белого меха, кто-то розового слона, кто-то зайца из серого меха, а кто-то котенка из белого меха. Катя и Даша работали с мехом одного цвета, Женя и Катя делали одинаковые игрушки. Кто, какие игрушки сшил?

Решение: 1. Женя и Катя делали одинаковые игрушки. 2. Катя и Даша работали с мехом одного цвета. 3. Возможные игрушки: Белый зайца, розовый слон, серый зайца, белый котенок. Ответ: Женя и Катя шили серого зайца, Даша шила белого котенка, Валя шила розового слона.

19. Напишите, какие схемы вязания изображены. Укажите технологию и инструмент. (1 балл)

|              |                    |            |                  |
|--------------|--------------------|------------|------------------|
|              |                    |            |                  |
| 1 <u>рис</u> | 2 <u>платочная</u> | 3 <u>—</u> | 4 <u>резинка</u> |

## 20. Практическое (творческое задание). Кейс – задача

Представьте себе, что Вы модельер - дизайнер и Вам предложили разработать коллекцию швейных изделий брючного ассортимента с карманами в одном стиле (спортивном или романтическом или в этническом (фольклорном)), в цветовой гамме.

Задание:

1. Сформулируйте концепцию и название вашей коллекции швейных изделий брючного ассортимента.
2. Завершите технический рисунок каждого из представленных швейных изделий брючного ассортимента в одном стиле используя предложенные варианты карманов (рис. 1), возможно дополнить карманы клапанами, и другими деталями, по своему замыслу.
3. Выполните цветовой декор швейных изделий брючного ассортимента с карманами в соответствии выбранному стилю.
4. Выполните художественно техническое описание (ХТО) каждой модели по образцу: название швейного изделия, женские или мужские, из какой ткани (название ткани), длина швейного изделия, силуэта, назначение (куда будет носиться), указать сезонность ассортимента. Описание передней и задней половинки брючного изделия выполняется с описанием и указанием всех деталей и элементов, вида застежки. Выполняется описание особенностей, если они есть: отделочная или декоративная строчка, декоративные элементы: хлястики, паты, шлевки и т.п.

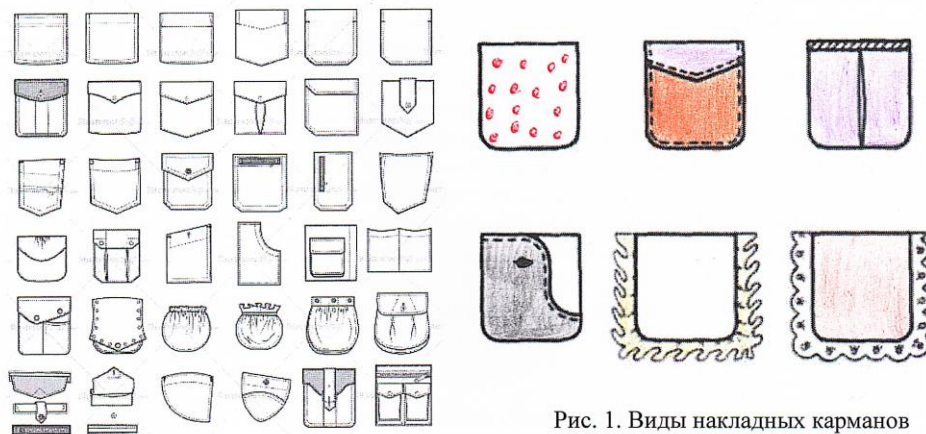
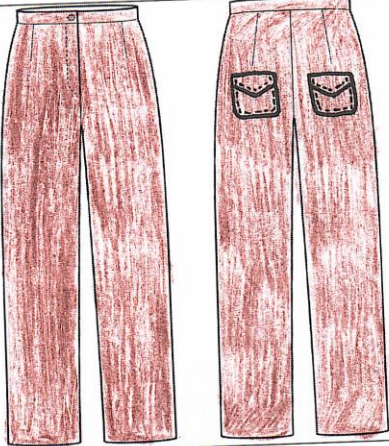
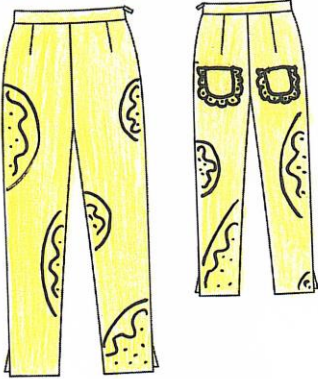
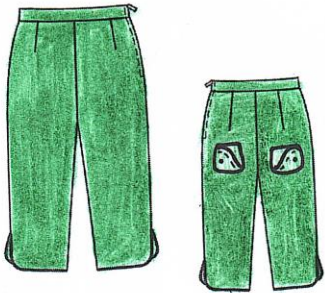


Рис. 1. Виды накладных карманов

### Критерии оценивания

| №     | Баллы |
|-------|-------|
| 1     | 1     |
| 2     | 1     |
| 3     | 1     |
| 4     | 1     |
| 5     | 0     |
| ИТОГО | 4     |

Название коллекции швейных изделий брючного ассортимента Коллекция Брюк:  
«Спорт шик»

|                                                                                     |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | <p>Брюки мужские<br/>джинс</p>         |
|   | <p>брюки украшенные<br/>тиснением.</p> |
|  | <p>шорты тисненные</p>                 |