

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ**

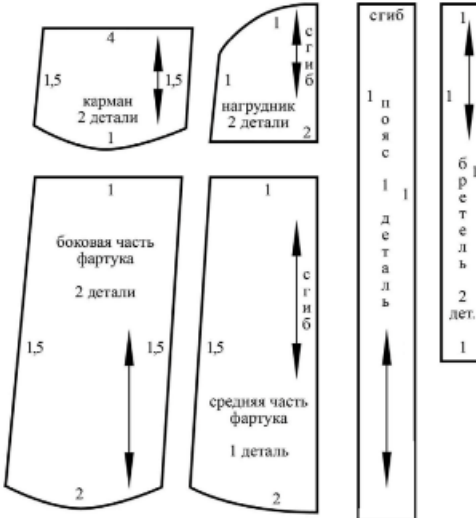
муниципальный этап
2023-2024 учебный год

7-8 классы

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Критерии оценивания

Общая часть		
1	е	1 балл
2	в	1 балл
3	83,8. Посчитаем площадь поверхности одной из сторон детали: $150 \cdot 40 + 45 \cdot 45 \cdot 3,14 \cdot 0,5 - 20 \cdot 40 = 8379,25$ (см ²). Определим массу краски, которая потребуется для покраски этой детали: $8379,25 : 100 \cdot 1 = 83,7925 \approx 83,8$ (г). -	1 балл засчитывается только за верный ответ
4	д	1 балл
5	а	1 балл
Специальная часть		
6	1 г, 2 в, 3 б, 4 а	1 балл за все верные ответы
7	а	1 балл
8	в	1 балл
9	б	1 балл
10	б	1 балл
11	д	1 балл
12	г	1 балл
13	3 Решение: $10 \cdot 3 \cdot 70 = 2100$ (г). $2100 : 900 \approx 2,33$. Округляем в большую сторону до целого – 3 пачки	2 балла
14	250 Решение: $85 : 100 \cdot 250 + 750 : 100 \cdot 5 = 250$ ккал	2 балла
15	1) г; 2) 5	1 балл: по 0,5 балла за каждый правильный ответ
16	в	1 балл
17	а–4, б–1, в–2, г–3	1 балл за полный ответ
18	бисероплетение	1 балл
19	гадвб	1 балл
20	1. в	1 балл

	<p>2. б</p> <p>3. 1-з, 2-в, 3-г, 4- и, 5 –е, 6-а</p>	<p>1 балл</p> <p>1 балл</p>
	<p>4. 9 или 10</p>  <p>5. 40</p>	<p>1 балл</p> <p>1 балл</p>

Итого-26 баллов