

Московская городская олимпиада школьников по технологии 2016 года

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Дистанционный тур

5 класс

1. Группа школьников собирается в поход на три дня. Составляя раскладку, ребята решили, что в первый день они будут есть молочную рисовую кашу на завтрак, во второй день – рис с рыбными консервами (шпроты) на обед, а в третий – рис с тушёной говядиной на ужин. Используя таблицу, рассчитайте, сколько рисовой крупы (в килограммах) нужно купить, если группа состоит из 10 человек. Сколько пачек риса нужно купить, если на упаковке написано «Масса нетто 900 г»?

№	Название продукта	Норма на 1 чел. (на 1 приём пищи)
1.	Геркулес	65
2.	Гречка	70
3.	Пшено	70
4.	Рис	70
5.	Рожки	80
6.	Говядина тушёная	50
7.	Свинина тушёная	50
8.	Молоко сухое	10
9.	Масло сливочное	5
10.	Сыр (50 % жирности)	25
11.	Рыбные консервы в томате	30
12.	Шпроты	30

Ответ:

10 чел.×3 приёма пищи ×70 г = 2100 г = **2,1 кг;**

2100:900 = 2,33...; **нужно купить 3 пачки.**




2. Вставьте пропущенные слова в известную русскую пословицу:
«Одна _____, да разные _____».

Ответ: Мучка, ручки

3. Жители центральных районов Австралии пригласили Деда Мороза и Снегурочку на новогодние праздники. Какими свойствами должен обладать материал для костюма Снегурочки, чтобы ей было комфортно в таком климате? Приведите пример такого материала. Ответ обоснуйте.

Ответ: В центральной Австралии с декабря по февраль (летом южного полушария) средние температуры воздуха днём составляют порядка 35–36 градусов Цельсия, а в отдельные дни и выше +40 градусов Цельсия, поэтому материал для костюма Снегурочки должен защитить её от перегрева. Это может быть мех или войлок. Среди ворсинок меха, волокон войлока находится воздух, который плохо проводит тепло. Принимать **обоснованный** ответ «легкое платье, например, шелковое»

4. На рисунках изображены изделия народных промыслов России.

1	
2	
3	

4



Выберите рисунок, на котором изображена хохломская роспись. Каковы основные особенности этого промысла? Расскажите, какие материалы используются, какие цвета и мотивы преобладают.

Ответ: 4. Хохломская роспись представляет собой нижегородскую декоративную роспись деревянной посуды и мебели, выполненную чёрным и красным (а также изредка зелёным) цветом по золотистому фону. На дерево при выполнении росписи наносится не золотой, а серебряный оловянный порошок. После этого изделие покрывается лаком и три-четыре раза обрабатывается в печи, чем достигается уникальный медово-золотой цвет, придающий лёгкой деревянной посуде эффект массивности.

5. Технология изготовления швейных изделий включает ряд технологических операций.

В предложенную технологическую карту «Изготовление фартука с отрезным нагрудником, накладными карманами и притачным поясом» допишите пропущенные операции.

