**Задания для профориентационного квеста**

**7 класса**

***Профессия:*** Портной

**1. Профессионально-важное качество:** внимание.

**2. Название станции –** «Соберем все для дела».

**3. Необходимое оборудование:** бланк с заданием, таймер, наклейки.

**4. Задание:**

***4.1. Условия выполнения задания:*** Задание выполняется командой. Необходимо найти зашифрованные слова, относящиеся к профессии портной. Время выполнения 5 минут.

***4.2. Формулировка задания:*** Найти зашифрованные слова (инструменты, материалы, с которыми работает портной).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **и** | г | **т** | к | а | у |
| **н** | л | а | ь | н | а |
| о | ы | ц | **в** | ы | к |
| ж | **н** | и | и | к | й |
| н | и | т | к | р | о |

Ответы: игла, ножницы, ткань, выкройка, нитки.

***4.3. Критерии успеха выполнения задания:*** Команда, которая за отведенное время выполнит задание, получает 5 баллов. Если команда не укладывается по времени, получает количество баллов в соответствии с количеством правильно найденных слов. Наклейку команда получает, если нашли 4-5 слов.

***Профессия:*** Портной

**1. Профессионально-важное качество:** вычислительные навыки.

**2. Название станции –** «Посчитай-ка».

**3. Необходимое оборудование:** бланк с заданием, таймер, наклейка

**4. Задание:**

* ***4.1. Условия выполнения задания:*** Прочитать задачу. Решить ее. Сформулировать ответ. Время выполнения 8 минут.
* ***4.2. Формулировка задания:*** В профессии портного математика занимает первое место: сделать нужные замеры для пошива одежды, сделать выкройку, подсчитать расход ткани, пуговиц или кнопок на изделии, подсчет сметы на создаваемый товар.

Решите задачу и ответьте на вопрос. *Для пошива костюма купили 3 м 50 см ткани двух видов. Ткани первого вида купили на 1 м 30 см больше, чем второго. Можно ли сшить костюм из этой ткани, если на брюки нужно 2 м ткани первого вида, а на пиджак – 1м 20 см ткани второго вида?*

* ***4.3. Критерии успеха выполнения задания:*** 1 балл – найдено верное количество ткани в 1 и 2 куске; 2 балла - найдено верное количество ткани в 1 и 2 куске, дан верный ответ на вопрос задачи с объяснением.

Решение задачи:

3м 50см = 350см, 1м 30см = 130см

1) (350 - 130): 2 = 110 см = 1м 10см – ткань второго вида.

2) 1м 30см + 1м 10см = 2м 40 см – купили ткани первого вида.

1м 20см - 1м 10см = 10 см – не хватит на пиджак.

2м 40см - 2м = 40 см – останется после пошива брюк.

***Профессия:***  Портной

**1. Профессионально-важное качество:** способность к черчению и рисованию, хорошо развита мелкая моторика.

**2. Название станции –** Эстафета «Профессиональная проба»

**3. Необходимое оборудование:** выкройка, ткань, ножницы, пуговицы, мел, нитки, иголка

**4. Задание:**

* ***4.1. Условия выполнения задания:***  Игроки команды поочерёдно выполняют задания. Время выполнения 10 минут.
* ***4.2. Формулировка задания:*** Каждый игрок команды выполняет задание, соответствующее этапу, на котором он стоит (Команда 7 человек. Если количество участников команды меньше 7, возможно объединение этапов. Например, можно объединить 4 и 5 этапы или 4,5,6 этапы).

Этап 1. Вырезать выкройку из бумаги

Этап 2. Выкроить деталь на ткани.

Этап 3. Вырезать деталь из ткани.

Этап 4. Вставить нитку в иголку. Завязать узелок на нитке, которая вставлена в иголку.

Этап 5. Наметить линию параллельную срезу детали. Расстояние от вашей линии до среза 2 см.

Этап 6. Наметить месторасположение пуговицы. На намеченной линии (этап 5) сверху отложить 3 см, поставить Х.

Этап 7. Пришить пуговицу на детали в месте, где намечен Х.

***4.3. Критерии успеха выполнения задания:*** Каждый этап оценивается в 1 балл, 1 балл дается за качество выполнения работы. Максимальное количество баллов – 8. Наклейка дается, если команда выполнила задания 7 этапов и получила балл за качество оформления работы.