

**Практические задания
по ТЕХНОЛОГИИ**

5 КЛАСС

Описание практических заданий

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по технологии даётся 45 минут. Работа включает в себя 12 заданий.

Ответы на задания 1–12 запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Ответы на задания 1–12 запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

1 Укажите хотя бы одно различие листа бумаги и листа картона.

Ответ: _____

2 Рассмотрите в Приложении цветные изображения изделий одного из известных российских народных промыслов.



Как называется этот промысел?

Ответ: _____

Из чего сделаны изделия?

Ответ: _____

Что отличает изделия данного народного промысла?

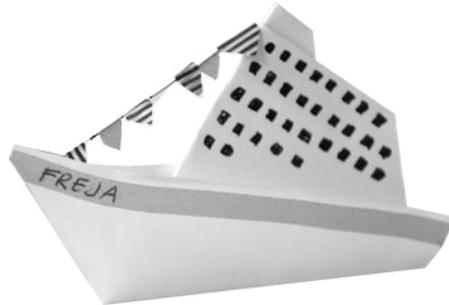
Ответ: _____

3

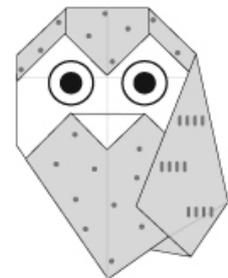
Установите соответствие между готовыми изделиями оригами и схемами их сборки: к каждому готовому изделию, обозначенному буквой, подберите соответствующую схему, обозначенную цифрой.



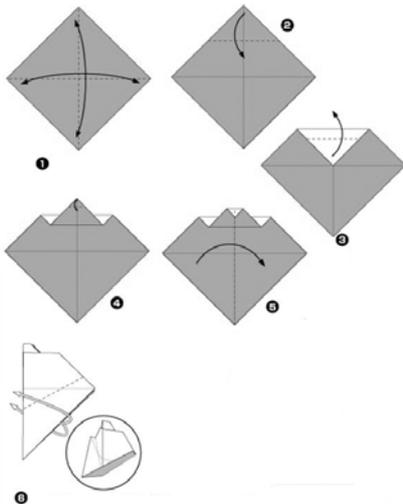
A)



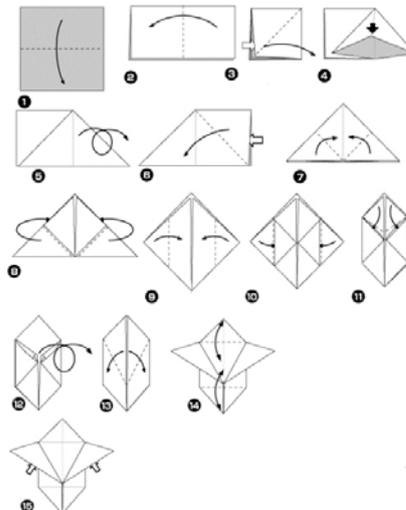
Б)



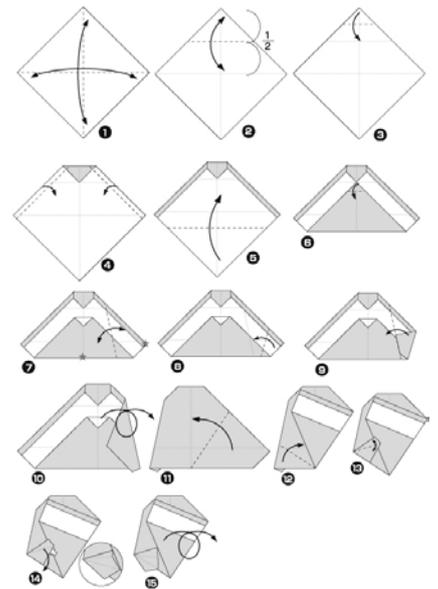
В)



1)



2)



3)

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

4 Представьте, что Вам необходимо изготовить поделку из бумаги.



Какие правила безопасной работы Вы будете соблюдать при работе с показанными на фотографии предметами? (Укажите не менее двух правил.)

Ответ: _____

5 Рассмотрите в Приложении цветное изображение поделки из природных материалов. Какие материалы нужны для изготовления такой поделки?

Ответ: _____

Опишите технологию (последовательность действий) изготовления такой поделки.

Ответ: _____

6 В Приложении рассмотрите цветные изображения продукта, который ежедневно присутствует на столе многих людей.

Укажите не менее трёх основных ингредиентов, из которых изготавливается этот продукт.

Ответ: _____

Укажите не менее трёх технологических операций / действий по изготовлению этого продукта.

Ответ: _____

7 Карвинг – искусство художественной нарезки овощей, ягод и фруктов. Композиции, вырезанные специальными приспособлениями из овощей, ягод и фруктов, используют для украшения блюд. В Приложении рассмотрите цветное изображение вырезанного специалистом по карвингу цветка.

Предположите, из какого(-ой) из приведённых ниже овощей, ягод можно вырезать подобный цветок. Объясните свой выбор.



Ответ: _____

8

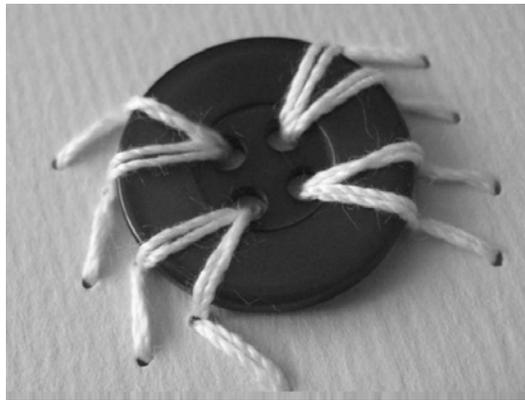
Текстильные материалы используются для изготовления различной одежды.

Сравните материалы, используемые для изготовления костюма пожарного и спортивного костюма. Укажите хотя бы одно различие.

Ответ: _____

9

Иван пришил оторвавшуюся пуговицу на куртку.



Мама Ивана сказала, что пуговица пришита неправильно и её надо отпороть и перешить. Объясните, какую ошибку Иван допустил, пришивая пуговицу.

Ответ: _____

10 В Приложении внимательно рассмотрите цветные изображения моделей, выполненных из деталей конструктора ЛЕГО.



Модель 1



Модель 2



Модель 3



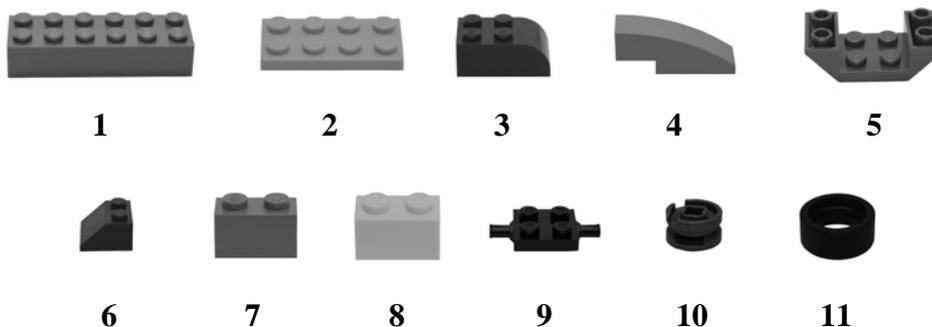
Модель 4

1) Определите, какой из моделей соответствует данный набор деталей. Укажите номер этой модели.



Ответ: модель №

2) Перед Вами детали конструктора.



Укажите номера деталей, которые необходимы для сборки модели 4.

Ответ: _____

Опишите последовательность сборки модели 4 так, чтобы по описанию можно было повторить сборку модели.

Ответ: _____

11 Укажите одну любую профессию в сфере сельского хозяйства и расскажите о ней.

Название профессии: _____

В чём состоит деятельность представителей этой профессии?

Ответ: _____

Какими знаниями должны владеть представители этой профессии?

Ответ: _____

Какими профессиональными качествами должны обладать представители этой профессии?

Ответ: _____

Почему работа людей данной профессии важна для общества?

Ответ: _____

12 В Приложении рассмотрите цветные изображения изделий. Выберите **ОДНО** из изделий и расскажите о нём.

Номер выбранного изделия:

Название изделия и его назначение:

Ответ: _____

Материал, из которого изготовлено изделие:

Ответ: _____

Описание технологии (последовательности действий), по которой изготовлено изделие:

Ответ: _____

Полезные свойства изделия:

Ответ: _____

Система оценивания выполнения заданий

Полный правильный ответ на задание 3 оценивается 1 баллом.

Номер задания	Правильный ответ
3	213

1 Укажите хотя бы одно различие листа бумаги и листа картона.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В правильном ответе должно быть указано хотя бы одно <u>различие</u> , например: 1) бумага тоньше картона; 2) картон многослойный, в отличие от бумаги. Различия могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках. Могут быть указаны иные различия	
Правильно указано различие	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

2 Рассмотрите в Приложении цветные изображения изделий одного из известных российских народных промыслов.



Как называется этот промысел?

Из чего сделаны изделия?

Что отличает изделия данного народного промысла?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В правильном ответе должны быть следующие <u>элементы</u> : 1) <u>название промысла</u> : гжель; 2) <u>материал, из которого сделаны изделия</u> : керамика; 3) <u>отличительная черта изделий данного народного промысла</u> , например: сине-белая роспись изделий. Может быть указана иная отличительная черта. Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках	
Правильно указаны название, материал, отличительная черта	2
Правильно указаны только два элемента ответа	1
Правильно указан только один любой элемент ответа. ИЛИ Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

4 Представьте, что Вам необходимо изготовить поделку из бумаги.



Какие правила безопасной работы Вы будете соблюдать при работе с показанными на фотографии предметами? (Укажите не менее двух правил.)

Указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильно указаны два правила безопасного обращения с предметами	2
Правильно указано только одно правило безопасного обращения с предметами	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

5 Рассмотрите в Приложении цветное изображение поделки из природных материалов.



Какие материалы нужны для изготовления такой поделки?
Опишите технологию (последовательность действий) изготовления такой поделки.

Указания по оцениванию	Баллы
1. Указание материалов	
Правильно указано большинство материалов	1
Большинство материалов не указано / указано неправильно	0
2. Описание технологии изготовления	
Названы все основные этапы / действия по изготовлению поделки	2
Названы не все основные этапы / действия по изготовлению поделки	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i> 3

- 6** В Приложении рассмотрите цветные изображения продукта, который ежедневно присутствует на столе многих людей.



Укажите не менее трёх основных ингредиентов, из которых изготавливается этот продукт. Укажите не менее трёх технологических операций / действий по изготовлению этого продукта.

Указания по оцениванию	Баллы
1. Указание основных ингредиентов (Указание специй и иных ингредиентов, не относящихся к основным, не засчитывается при оценивании.)	
Указано не менее трёх основных ингредиентов	2
Указаны только один-два основных ингредиента	1
Ни одного основного ингредиента не указано	0
2. Указание технологических операций / действий по изготовлению продукта	
Указано не менее трёх технологических операций / действий по изготовлению продукта	2
Указаны только одна-две технологические операции	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	4

7

Карвинг – искусство художественной нарезки овощей, ягод и фруктов. Композиции, вырезанные специальными приспособлениями из овощей, ягод и фруктов, используют для украшения блюд. В Приложении рассмотрите цветное изображение вырезанного специалистом по карвингу цветка.



Предположите, из какого(-ой) из приведённых ниже овощей, ягод можно вырезать подобный цветок. Объясните свой выбор.

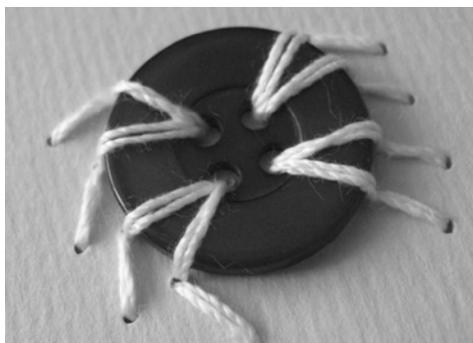


Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В правильном ответе должны быть следующие элементы: 1) <u>предположение (указание овоща / ягоды)</u> : репчатый лук / лук; 2) <u>объяснение</u> , например: только лук имеет много слоёв внутри; каждый из слоёв может быть снаружи окрашен в красный цвет, а внутри он светлый. Может быть дано иное объяснение	
Правильно указан(а) овощ / ягода, и дано объяснение	2
Правильно указан(а) только овощ / ягода	1
Овощ / ягода не указан(а) / указан(а) неправильно независимо от наличия объяснения. ИЛИ Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 8** Текстильные материалы используются для изготовления различной одежды. Сравните материалы, используемые для изготовления костюма пожарного и спортивного костюма. Укажите хотя бы одно различие.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В правильном ответе должно быть указано хотя бы одно <u>различие</u> , например: 1) материал для костюма пожарного должен быть плотным и защищать от внешних механических воздействий, а материал спортивного костюма – достаточно тонким, способным растягиваться; 2) для костюма пожарного важна устойчивость к высоким температурам, защита от замерзания на морозе, а для спортивного костюма это не является значимым. Могут быть указаны иные различия. <i>При оценивании принимаются только формулировки, в которых указаны различающиеся свойства двух материалов. Указание только свойства одного из материалов не засчитывается в качестве различия</i>	
Правильно указано только одно различие	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

- 9** Иван пришил оторвавшуюся пуговицу на куртку.



Мама Ивана сказала, что пуговица пришита неправильно и её надо отпороть и перешить. Объясните, какую ошибку Иван допустил, пришивая пуговицу.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В правильном ответе должна быть указана <u>ошибка</u> , например: пуговица пришита через край, что не позволит застегнуть её. Ошибка может быть приведена в иной, близкой по смыслу формулировке	
Правильно указана ошибка	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

10

В Приложении внимательно рассмотрите цветные изображения моделей, выполненных из деталей конструктора ЛЕГО.



Модель 1



Модель 2



Модель 3

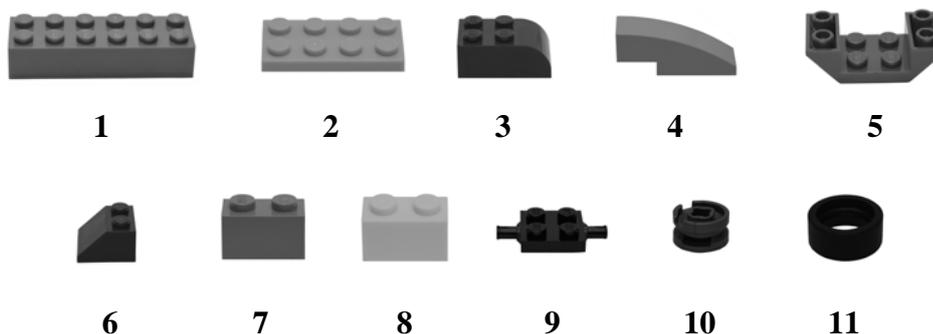


Модель 4

1) Определите, какой из моделей соответствует данный набор деталей. Укажите номер этой модели.



2) Перед Вами детали конструктора.



Укажите номера деталей, которые необходимы для сборки модели 4.

Опишите последовательность сборки модели 4 так, чтобы по описанию можно было повторить сборку модели.

Указания по оцениванию	Баллы
1. Определение номера модели по набору деталей	
Номер модели определён правильно	1
Ответ неправильный	0
2. Указание номеров деталей для сборки предложенной модели	
Правильно указаны все номера деталей	2
Правильно указаны номера не менее половины деталей	1
Номера большинства деталей не указаны / указаны неправильно	0
3. Описание последовательности сборки модели	
Правильно указаны все этапы сборки / основные действия	2
Правильно указано более половины этапов сборки / основных действий	1
Большинство этапов сборки / основных действий не указаны / указаны неправильно	0
<i>Максимальный балл</i>	5

11 Укажите одну любую профессию в сфере сельского хозяйства и расскажите о ней.

Название профессии: _____

В чём состоит деятельность представителей этой профессии?

Какими знаниями должны владеть представители этой профессии?

Какими профессиональными качествами должны обладать представители этой профессии?

Почему работа людей данной профессии важна для общества?

Указания по оцениванию	Баллы
1. Указание профессии	
Профессия указана правильно	1
Профессия указана неправильно / не указана	0
<i>Если профессия указана неправильно или не указана, по каждому аспекту оценивания и за весь ответ на данное задание выставляется 0 баллов</i>	
2. Объяснение сути деятельности представителей указанной профессии	
Суть деятельности представителей указанной профессии объяснена правильно	2
Приведены неглавные аспекты деятельности представителей указанной профессии	1
Ответ неправильный	0
3. Указание знаний, которыми должны владеть представители профессии	
Правильно указаны основные области знаний, которыми должны владеть представители профессии	1
Основные области знаний не указаны / указаны неправильно	0
4. Указание профессиональных качеств, необходимых представителям профессии	
Правильно указаны важнейшие профессиональные качества (не менее двух)	1
Правильно указано только одно важнейшее профессиональное качество. ИЛИ Ответ неправильный	0
5. Объяснение важности профессии для общества	
Приведено основательное объяснение	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>6</i>

- 12 В Приложении рассмотрите цветные изображения изделий. Выберите **ОДНО** из изделий и расскажите о нём.



Номер выбранного изделия:

Название изделия и его назначение.

Материал, из которого изготовлено изделие.

Описание технологии (последовательности действий), по которой изготовлено изделие.

Полезные свойства изделия.

Указания по оцениванию	Баллы
1. Указание названия и назначения изделия	
Указанное название изделия соответствует записанному обучающимся номеру изображения, правильно указано назначение изделия	2
Указанное название изделия соответствует записанному обучающимся номеру изображения	1
Все иные ситуации, не предусмотренные правилами выставления 2 и 1 балла	0
<i>Если указанное название изделия не соответствует записанному обучающимся номеру, или название изделия не указано, или номер изображения не записан, или не указано ни номера изображения, ни названия изделия, по каждому аспекту оценивания и за весь ответ на данное задание выставляется 0 баллов</i>	
2. Указание материала, из которого изготовлено изделие	
Материал, из которого изготовлено изделие, указан правильно. <i>Если при изготовлении изделия использовано несколько материалов, засчитывается указание одного из них, использованного в наибольшем объеме</i>	1
Материал, из которого изготовлено изделие, не указан / указан неправильно	0
3. Описание технологии (последовательности действий) изготовления изделия	
Названо большинство основных действий	2
Названо не более половины основных действий	1
Все иные ситуации, не предусмотренные правилами выставления 2 и 1 балла	0
4. Указание полезных свойств изделия	
Правильно указано хотя бы одно полезное свойство изделия	1
Приведены рассуждения общего характера, не соответствующие требованию задания. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	6

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 34.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–9	10–20	21–28	29–34