

**МОУ СОШ № 1**

**Технология**

**Творческий проект:**

**«Комплект постельных принадлежностей»**

**(Лоскутное шитьё)**

Разработала: Иванина Л.А.

Учитель: Брезовская И.Н.

Фокино 2015

## Цели.

1. Расширить и углубить знания, умения и навыки в лоскутной технике.
2. Оценить свои возможности в области проектной деятельности.
3. Испробовать свои возможности в роли дизайнера.

## Последовательности выполнения проекта.

1. Обосновать возникшую проблему и потребность.
2. Выбрать модель.
3. Исследование, выявление традиций, история.
4. Составить «Звездочку обдумывания».
5. Выбрать материалы.
6. Выбрать необходимые инструменты, оборудование.
7. Вспомнить технику безопасности.
8. Выполнить конструирование и моделирование изделий.
9. Выполнить раскрой изделий.
10. Составить технологическую последовательность изготовления проекта.
11. Провести эколого-экономическое обоснование.
12. Оценить проделанную работу.

## Выбор-обоснование проекта.

Квартира, в которой мы живём, работаем и отдыхаем, должна быть удобной и красивой. Чтобы достигнуть этого, вовсе нет необходимости затрачивать большие средства. Многое для этого можно сделать своими руками. Увлекаясь рукоделием, в том числе и лоскутным шитьём, нам захотелось создать красивые и неповторимые вещи. Мы решили украсить свою комнату, изготовив изделие в технике «гэчворк». Тем более, что в этом году на уроках технологии значительно расширили свои умения и навыки в этой области.

## Идеи.

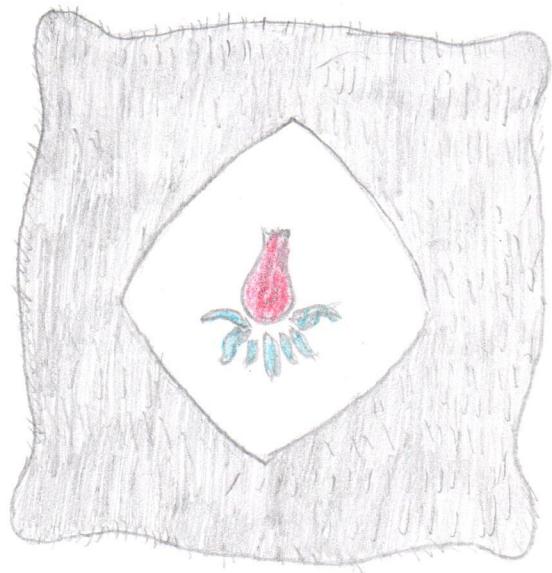
### 1. Коврик с зубчиками.

Круглый коврик с кровати. Для изготовления такого коврика можно использовать имеющиеся дома остатки легких тканей. Для основы берётся бязь или ситец. Зубчик делают из квадрата, сложив его вчетверо. Зубчики коврика могут быть направлены от центра к краю или наоборот. Изделие обшивают косой бейкой. Размер ковра 70 см в диаметре.



## 2. Подушка из лоскутов искусственного меха.

Для изготовления подушки используют остатки меха. Мех можно сочетать с мягким драпом, сукном, шерстяной тканью, на которых выполняют узор вышивки, аппликации. Размер подушки 45×45см, но по желанию может быть и другой.



## «Звездочка обдумывания».



## Выбор оптимального варианта.

Исследовав несколько вариантов изделий в технике «ПЭЧВОРК», мы решили изготовить комплект постельных принадлежностей одеяло и подушка. Процесс его изготовления доступен и позволяет выгодно дополнить интерьер нашей комнаты.

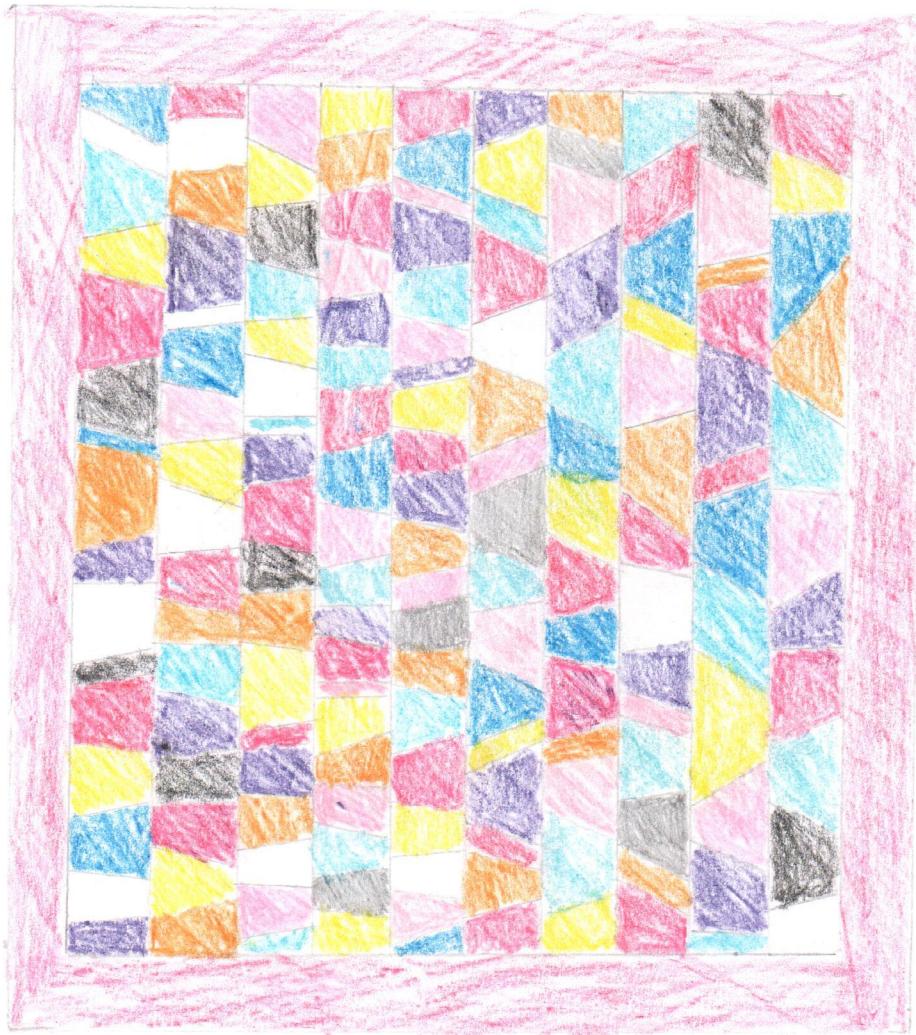
## История.

Удивительное рукоделие – лоскутная техника своими корнями уходит глубоко в древность. Толчками для её создания послужили обыкновенные заплаты, которые ставились на ещё крепкие, но слегка потёртые вещи. Заплаты имели разнообразные формы и расцветки. Это навело мастеров на мысль создания изделий из лоскутов.

Такое занятие получило широкое распространение на Руси во второй половине прошлого века. В это время во многих городах нашей страны наладилось производство разнообразнейших тканей. В отдалённые уголки Руси ткани доставляли купцы, а в большинстве случаев крестьяне сами отправлялись в город за покупкой отреза для обновы. Кусочки ткани, оставшиеся при раскрое, экономные хозяйки сохраняли, а потом и их пускали в дело. Так очень скоро, почти в каждом доме, стали появляться радующие глаз разноцветные одеяла, наволочки на подушки, половики и другие предметы обихода, полезные в хозяйстве. Готовые изделия можно было рассматривать как калейдоскоп. По выполненной можно было судить о вкусе, настроении, а если хорошо присмотреться, то даже узнать о чём думала работница, создавая новое изделие.

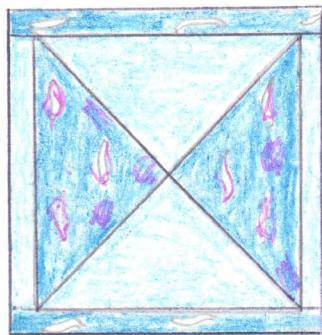
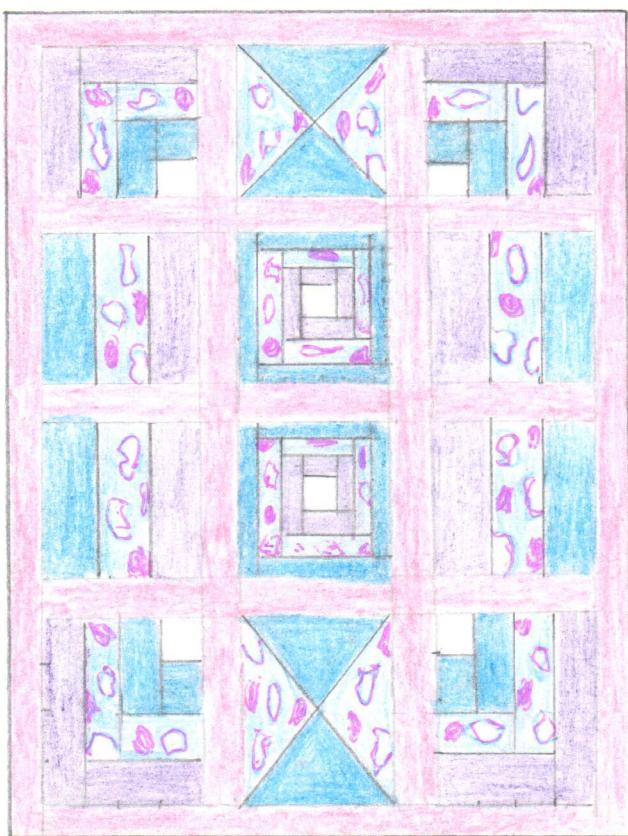
### 3. Покрывало из трикотажа.

Покрывало собирается из кусков трикотажа одной плотности двух-пяти расцветок (от края или трикотажных вещей). Для подкладки и основы берём тонкую ткань размером 4,2 м. Детали шиваются в блоки, а затем блоки между собой в полосы. Изделие по краю обрабатывается каймой. Размер покрывала 1,4×2 м. Сейчас такие изделия очень актуальны.

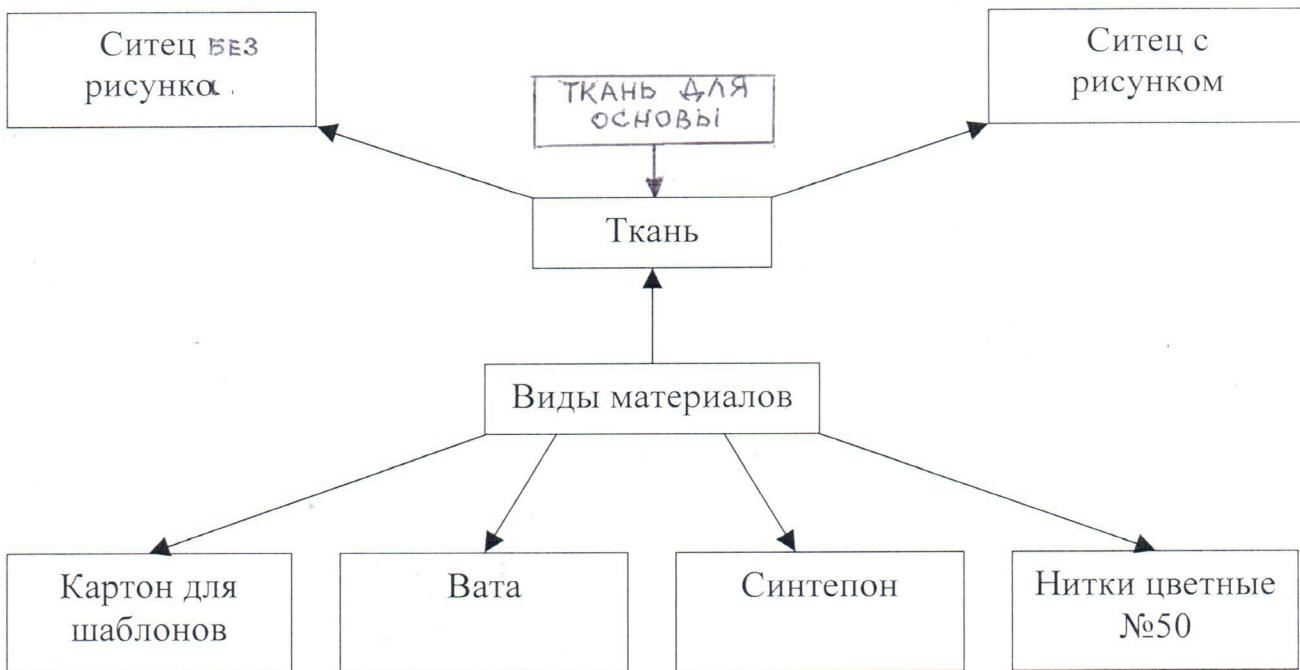
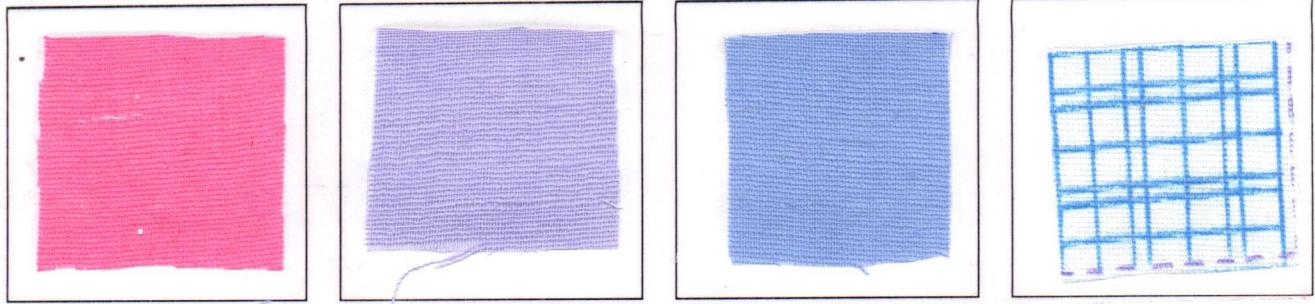


#### 4. Комплект постельных принадлежностей.

Одеяло и подушка изготавливаются из ситцевых лоскутов. Используются ткани четырёх цветов. Размер одеяла  $1,6 \times 2,1$  м. Размер подушки  $40 \times 40$  см. нежное цветовое сочетание – розовый, голубой, сиреневый. Внутри одеяла и подушки синтепон. Комплект украсит любую комнату.



## Используемый материал.



Исследуя различные материалы, применяемые в лоскутном шитье, мы нашли оптимальное соотношение между стоимостью материала и доступностью его обработки. Ситец легко обрабатывать, стирать, гладить. И всегда дома найдутся остатки тканей, которые можно использовать в работе.

## Инструменты и оборудование.

1. Игла ручная.
2. Ножницы для раскroя и подрезания ниток.
3. Сантиметровая лента.
4. Измерительная линейка.
5. Булавки.
6. Карандаши.
7. Мыло.
8. Утюг.
9. Гладильная доска.
10. Швейная машина «Чайка».

## Техника безопасности при работе с ручной иглой:

1. Хранить иглу в игольнице.
2. Не оставлять иглу в платье.
3. Не допускать потери иглы.
4. Не брать иглу в рот.
5. Сломанную иглу не бросать, а отдать учителю.
6. При шитье всегда применять напёрсток.

### работе с ножницами:

1. Не держать ножницы кольцами вверх.
2. Не оставлять раскрытые ножницы на рабочем месте.
3. Не оставлять ножницы около вращающихся частей машины.
4. Передавать товарищу ножницы сомкнутыми, колечками вперёд.

### работе на швейной машине:

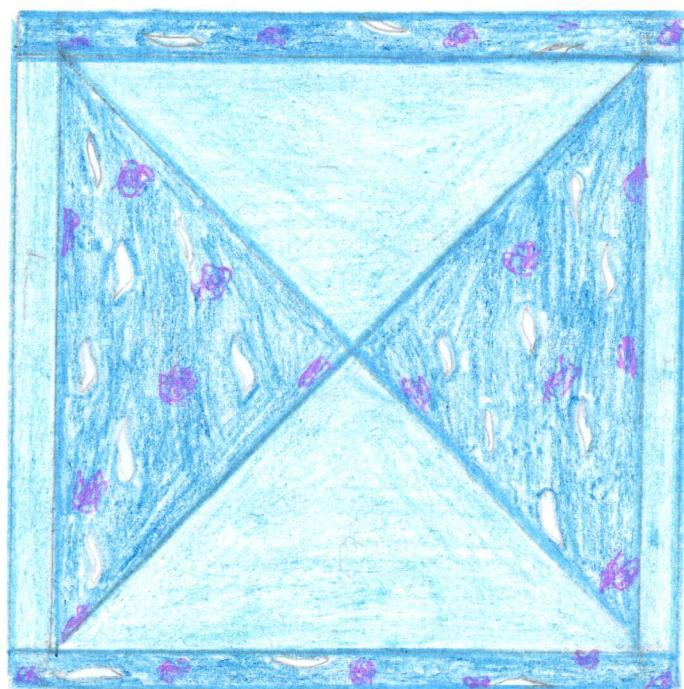
1. Волосы убирать под косынку.
2. Вращать колесо только на себя.
3. Во время шитья на машине не наклоняться близко к игловодителю.
4. Не держать руку близко к игле.
5. Не производить чистку или смазку машины на ходу.
6. Не надевать рамень во время работы машины.

### работе с электрическим утюгом:

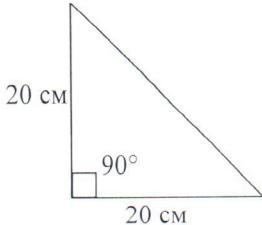
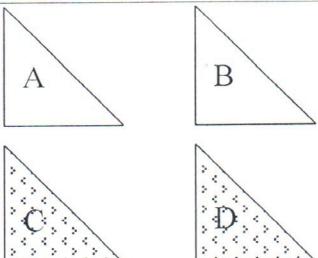
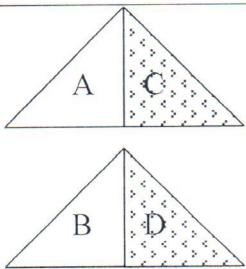
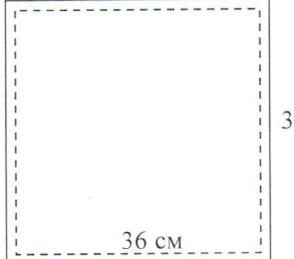
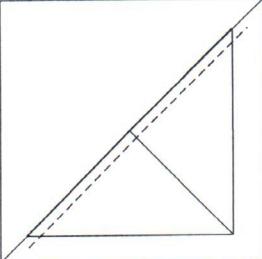
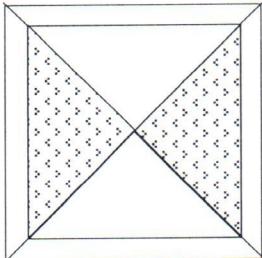
1. До начала работы проверить изоляцию шнура, во избежании обгорания изоляции.
2. Во время работы следить, чтобы шнур не касался утюга.
3. Не оставлять горячий утюг без подставки.
4. Включать и выключать утюг только сухими руками.
5. Обязательно выключать утюг после работы.
6. Чтобы отключить утюг от электросети, не надо тянуть за шнур, а нужно взять за вилку и вытащить из розетки.

## ПОДУШКА (размер 35 x 35 см)

**Материалы:** остатки голубого, сиреневого и цветного ситца, старая полотняная ткань (простыня) для основы, нитки швейные № 50, № 60, вата.



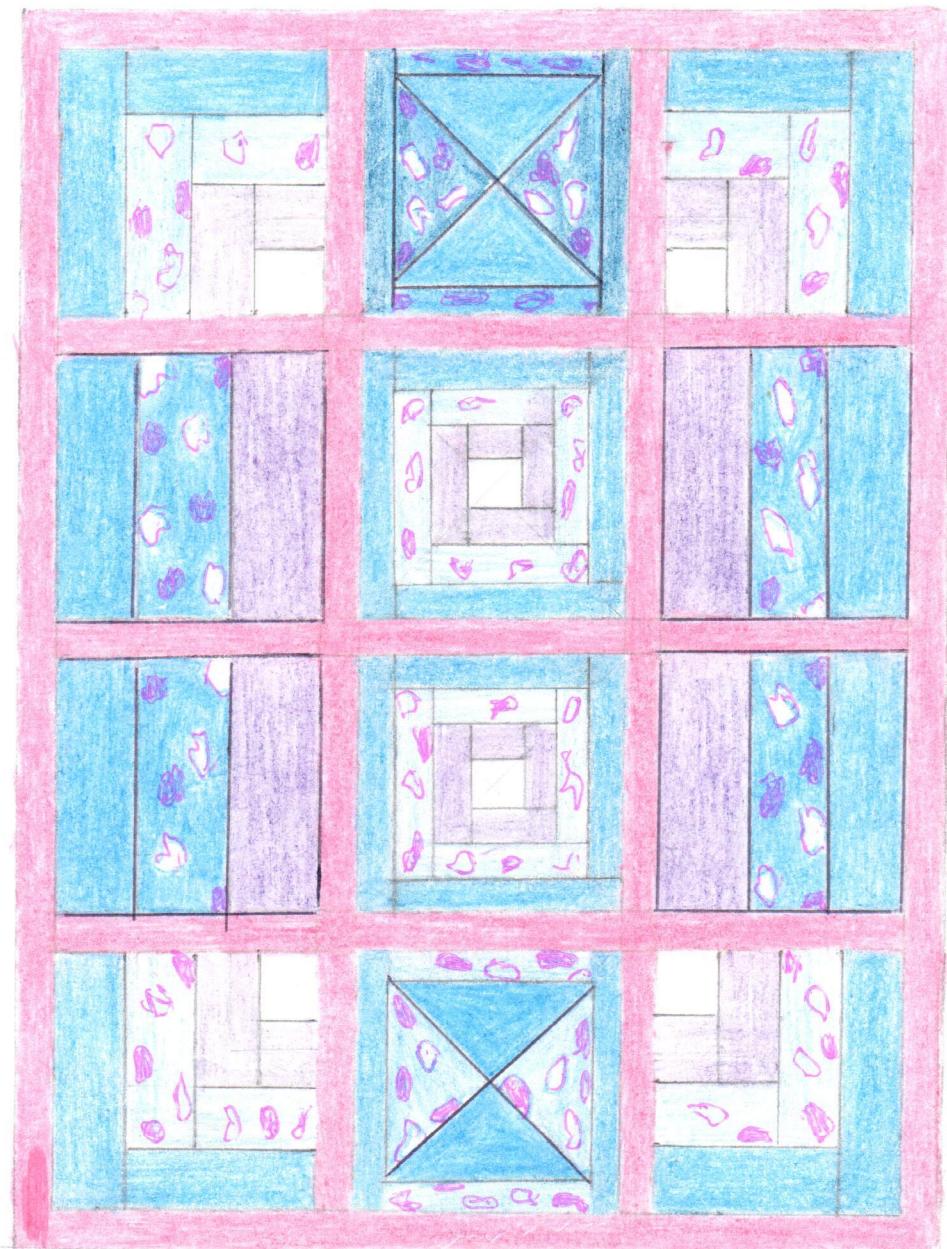
Изготовление подушки.  
Технологическая карта.

№ п/п	Последовательность выполнения.	Графическое изображение.	Инструменты, приспособления.
1.	Сборка центрального блока подушки «Треугольники». Изготовить шаблон прямоугольного треугольника из картона.		Картон, линейка, карандаш, ножницы.
2.	Выкроить по шаблону 2 треугольника (A и B) из голубого ситца и два треугольника (C и D) из ситца с рисунком. Припуск на шов 0,5 см.		Мелок, шаблон, ножницы.
3.	Стачать между собой катетами треугольники A+C, B+D. Швы разутюжить. Получилось 2 двухцветных треугольника.		Игла ручная, швейная машина, нитки №50 цветные, ножницы, утюг.
4.	Выкроить из ткани основы квадрат со стороной 36 см, где 1 см припуск на швы.		Ножницы, линейка, карандаш.
5.	По диагонали квадрата приложить сложенные вместе, лицом во внутрь 2 двухцветных больших треугольники. Пристроить треугольники к основе по диагонали к квадрату		Ручная игла, нитки №50, швейная машина.
6.	Треугольник разложить, в центре основы образовался квадрат, его пригладить к основе.		Утюг.

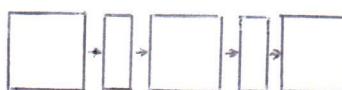
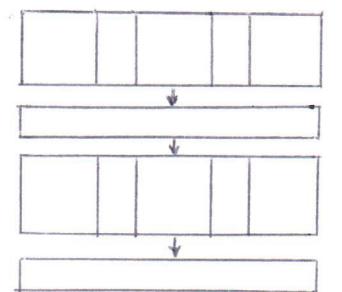
7.	<p>Выкроить из сиреневого ситца 2 полосы, и из цветного ситца 2 полосы, по 0,5 см сделать припуски на швы.</p>		<p>МЕЛОК, КАРАНДАШ, НОЖНИЦЫ.</p>
8.	<p>Наложите полосы из сиреневого ситца лицом на основу так, чтобы припуски швов, их длинных срезов, совпадали с припусками на швы цветных треугольников. Пристрочить полосы к основе, отвернуть, отгладить.</p>		<p>РУЧНАЯ ИГЛА, НИТКИ №50, ШВЕЙНАЯ МАШИНА, УТЮГ.</p>
9.	<p>Тоже самое провести с цветными полосами.</p>		
10.	<p>Блок лицевой стороны подушки готов.</p>		
11.	<p>Выкроить нижнюю сторону подушки. Это квадрат.</p>		<p>МЕЛОК, КАРАНДАШ, ЛИНЕЙКА.</p>
12.	<p>Соединить и стачать верхнюю и нижнюю части подушек изнаночной стороны. Прошить по периметру, оставив в нижнем углу прорезь (<math>\approx 5\text{cm}</math>). чехол вывернуть на лицевую сторону. Набить её ватой, прорезь зашить потайным швом. Подушка готова.</p>		<p>РУЧНАЯ ИГЛА, НИТКИ №50, ШВЕЙНАЯ МАШИНА, УТЮГ.</p>

## Одеяло (размер 1,5 x 2 м)

**Материалы:** Остатки голубого, сиреневого и цветного ситца, розовый ситец 80 x 3,10 м, синтепон 1,5 x 2 м, старая полотняная ткань (простая) для основы, нитки швейные № 50, № 60.

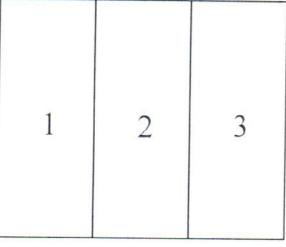
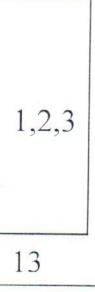
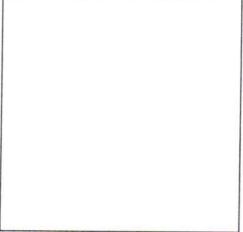


**Изготовление одеяла.**  
**Технологическая карта.**

№ п/п	Последовательность выполнения работы	Графическое изображение	Инструменты, приспособления
1.	Блоки соединяются между собой при помощи соединительных полос по схеме. Длина соединительной полосы 39 см, ширина 9 см. Припуски на швы равны 0,5 см.		Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг
2.	Полосы из блоков соединяются в полотно так же при помощи соединительных полос. Длина соединительной полосы 1,3 м, ширина 10 см. Крепление полос идёт на синтепоновую основу.		Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг
3.	Готовое полотно по краю обрабатывается каймой. Сначала кайму пристрачивают по короткой стороне полотна, затем по длинной.		Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг
4.	Верхнее полотно соединить с нижней частью одеяла. Сшить по периметру с изнаночной стороны, оставив 20 см для выворачивания.		Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг
5.	Одеяло вывернуть, прорезь зашить потайным швом.		Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг
6.	Готовое изделие простегать на швейной машине в нескольких местах.		Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг

## Сборка блока «Полосы». (4 блока)

### Технологическая карта.

№ п/п	Последовательность выполнения.	Графическое изображение.	Инструменты, приспособления.
1.	Сделайте на плотной бумаге чертёж блока. Это квадрат со стороной 39	 39	Картон, карандаш, мел, линейка.
2.	Сделайте шаблоны на все составляющие блоки.	 1,2,3    39  13	Картон, карандаш, мел, линейка, ножницы.
3.	Произведите раскрой деталей блока. Полоса №1 – сиреневая. Полоса №2 – цветная. Полоса №3 – голубая. Сделайте припуск на швы по 0,5 см.		
4.	Выкроить квадрат основы со стороной 39 см. не забыть сделать припуск на швы 0,5 см, по периметру.		Карандаш, линейка, ножницы.
5.	Пер первую и вторую полоску сложите лицевыми сторонами вместе и приложите их на ткань-основу по одной из сторон квадрата. <i>Пристрочите к основе по припуску на швы, приутюжьте шов "на ребро" отверните вторую полоску. Приглядьте полосы к основе.</i>		Ножницы, нитки, игла ручная, швейная машина, утюг.
6.	Третью полосу сшивать со второй по аналогии.		

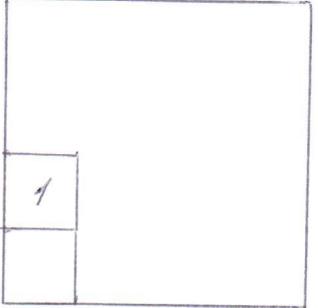
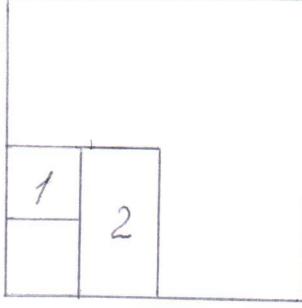
**Сборка « $\frac{1}{4}$  Избы». (4 БЛОКА)**  
**Технологическая карта.**

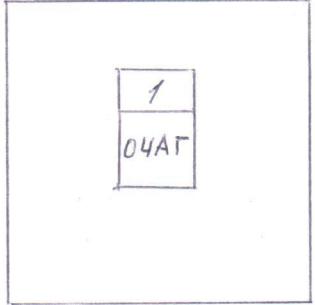
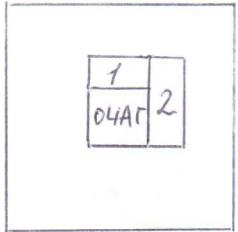
№ п/п	Последовательность выполнения работы	Графическое изображение	Инструменты, приспособления
1.	Сделайте на плотной бумаге чертеж блока. Это квадрат со стороной 39 см.		Картон, линейка, карандаш.
2.	Сделайте шаблоны на все составляющие блока.		Картон, линейка, карандаш, ножницы.
3.	Произвести раскрой деталей блока. Сделать припуски на швы по 0,5 см.  «Очаг» - белый. Детали 1, 2 - голубые. Детали 3, 4 - цветные. Детали 5, 6 – сиреневые.		Карандаш, мел, линейка, ножницы.
4.	Выкроить квадрат основы со стороной 39 см. Не забыть сделать припуски на швы по 0,5 см по периметру.		Карандаш, мел, линейка, ножницы
5.	На квадрат основы в один из углов положите квадратный «очаг», при этом срезы основы и наложенного квадрата совместите.		

Сборка блока «Изба» (2 блока).

Технологическая карта.

№ п/п	Последовательность выполнения работы	Графическое изображение	Инструменты, приспособления
1.	Сделайте на плотной бумаге чертеж блока. Это квадрат со стороной 39 см.		Картон, линейка, карандаш.
2.	Сделайте шаблоны на все составляющие блока.		Картон, линейка, карандаш, ножницы.
3.	Произведите раскрой деталей блока. Сделайте припуски на швы по 0,5 см. «Очаг» - белый. Детали 1, 2, 3, 4 – голубые. Детали 5, 6, 7, 8 – цветные. Детали 9, 10, 11, 12 – сиреневые.		Ножницы, мыло, карандаши, линейка.
4.	Выройте квадрат со стороной 39 см. Не забыть сделать припуски на швы по 0,5 см по периметру. Загните на основе две диагональные линии, сложив основу в двух направлениях, и в точке их пересечения приколите «очаг» лицевой стороной вверх.		Линейка, мел, карандаши, ножницы.  Утюг, булавки.

6.	<p>Первую полоску лицевой стороной приложите к верхней части «очага», выровняйте срезы, пристрочите по припуску, приутюжьте шов «на ребро», отверните полоску, отутюжьте шов.</p>		<p>Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг.</p>
7.	<p>Вторую полоску приложите лицевой стороной к правой стороне «очага» и правому срезу первой полоски, пристрочите, отверните, отгладьте.</p>		<p>Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг</p>
8.	<p>Аналогично пришейте третью полоску, совместив её с верхней стороной первой и второй полосок.</p>		<p>Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг</p>
9.	<p>Остальные полоски пришивают ряд за рядом. По диагонали образуется лесенка.</p>		<p>Игла, нитки, ножницы, швейная машина, утюг</p>

5.	<p>Первую полоску лицевой стороной приложите к верхней части «очага», выровняйте срезы, пристрочите по припуску, приутюжьте шов «на ребро», отверните полоску, отутюжьте шов в направлении от центра изделия</p>		<p>Игла ручная, ножницы, нитки, швейная машина, утюг.</p>
6.	<p>Вторую полоску приложите лицевой стороной к правой стороне «очага» и правому срезу первой полоски, пристрочите, отверните, отгладьте.</p>		<p>Игла ручная, ножницы, нитки, швейная машина, утюг.</p>
7.	<p>Аналогично пришейте третью полоску, совместите ее с нижней стороной квадратика и второй полоски.</p>		<p>Игла ручная, ножницы, нитки, швейная машина, утюг.</p>
8.	<p>Остальные полоски пришиваются ряд за рядом по спирали вокруг «очага» пока основа полностью не закроется.</p>		

## Оценка качества изготовления комплекта.

Набор пастельных принадлежностей готов. Изделия получились такими, как мы хотели. Комплекты понравился всем девочкам из нашего класса. Изделия сшиты аккуратно. В целом выполненной работой мы остались довольны.

## Эколого-экономическое обоснование.

Комплект постельных принадлежностей выполнен из натуральных тканей (ситец). Он безвреден для организма человека и не оказывает различных неблагоприятных воздействий на кожные покровы. Материалы дешевые. Стоимость комплекта можно высчитать следующим образом:

№ п/п	Наименование используемых материалов	Цена (руб.)	Расход материалов	Затраты на материалы
1.	Ситец с рисунком не учитывается, так как использовались остатки ткани от ранее сшитых изделий.	-	2 метра	-
2.	Ситец сиреневый не учитывается, так как использовались остатки ткани от ранее сшитых изделий.	-	1,5 метра	-
3.	Ситец голубой не учитывается, так как использовались остатки ткани от ранее сшитых изделий.	-	1,5 метра	-
4.	Ситец белый (для основы) не учитывается, так как это ткань от б/у простыни.	-	1,6 x 2 метра	-
5.	Ситец розовый	1м - 12руб. 30 коп.	5 метров	61 руб. 50 коп.
6.	Синтепон	1м – 25 р.	1,5 x 2 м	50 руб.
7.	Нитки	1к. – 7 руб.	1 катушка	7 руб.
8.	Вата из старой подушки	-	-	-

Себестоимость комплекта, без учета стоимости труда равна 118 руб. 50 коп.