

ТЕХНОЛОГИЯ

**Учебник для 2 класса
школ общего среднего образования**

Издание второе, переработанное

*Утверждён Министерством народного
образования Республики Узбекистан*



ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ИЗДАТЕЛЬСКО-ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ
АКЦИОНЕРНОЙ КОМПАНИИ «SHARQ»
ТАШКЕНТ – 2018

УДК: 372.831(075)
ББК 74.263
С–30

Условные обозначения:

-  – задание
-  – вопрос
-  – примечание
-  – пословицы
-  – сведения о профессиях
-  – домашнее задание

С–30 **Х.Санакулов и другие.**

Трудовое обучение: Учебник для 2 класса / Х.Р. Санакулов,
Д.П. Ходиева, А.Р. Санакулова – Т.: «Sharq», 2018 – 80 стр.

И. 1,2. Соавторы.

ISBN 978-9943-26-801-2

УДК: 372.831(075)
ББК 74.263

**Издано за счет средств Республиканского целевого
книжного фонда.**

ISBN 978-9943-26-801-2

© Х. Санакулов, Д. Ходиева, А. Санакулова.
© Главная редакция ИПАК «SHARQ», 2016, 2018.

ВВЕДЕНИЕ



Дорогие ученики!

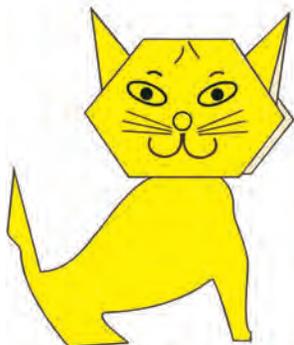
С помощью данного учебника вы научитесь выполнять различные практические задания. В учебнике приводятся способы изготовления разнообразных цветов, макетов, поздравительных открыток, различных игрушек, фигур животных и птиц, а также замечательных изделий из ткани. Показан и процесс работы с использованием методов аппликации и мозаики. Также вы ознакомитесь с данными о профессиях и ремёслах.

На уроках труда, наряду с поэтапным выполнением заданных практических работ, вы должны подробно отвечать на вопросы и задания темы, выполнять работу качественно, а также соблюдать правила техники безопасности.

Дорогие ученики, все добрые дела, которые совершаются вокруг и вызывают у вас удивление, – это плоды труда человека.

Настоящий учебник станет вашим близким помощником в овладении профессией, которую вы выберете в будущем.

ОБРАЗЦЫ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА УРОКАХ ТРУДА





ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА УРОКАХ ТРУДА



Дорогие ученики, так как предмет технология изучается посредством выполнения практических занятий, вам следует соблюдать правила техники безопасности.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Каждый ученик должен работать только на своём рабочем месте.
2. При коллективном выполнении работы, ученики должны хорошо знать закреплённые за ними обязанности.
3. Работу следует начинать с разрешения учителя.
4. Перед началом работы подготовьте рабочее место, правильно и удобно разложите принадлежности: с правой стороны разместите те, которые используются правой рукой (ножницы,

- карандаш, резинка и др.), а остальные с левой стороны. Колющие и режущие инструменты храните в чехлах или в коробке. Они всегда должны лежать на своём месте. Не используйте инструменты не по назначению.
5. Всегда содержите рабочее место в порядке.
 6. Не используйте тупые или не пригодные для работы инструменты.
 7. Рабочие принадлежности держите так, как показал учитель.
 8. Берегите рабочие принадлежности, используйте их по назначению, после употребления мойте и протирайте их.
 9. Старайтесь выполнять порученную работу аккуратно, красиво и последовательно.
 10. Предупреждайте учителя о рабочих принадлежностях, которые пришли в негодность во время урока.
 11. По окончании работы приведите рабочее место в порядок.

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАБОЧИХ ИНСТРУМЕНТОВ

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОЖНИЦ

1. Храните ножницы в отведённом для них месте закрытыми.
2. Не держите ножницы остриём вверх.
3. Не оставляйте ножницы в раскрытом состоянии после использования.
4. Не работайте с ножницами во время ходьбы.
5. Протягивайте ножницы другим в закрытом состоянии, держа их остриём к себе.
6. Работая с ножницами, следите за направлением линии разреза и пальцами руки, поддерживающей материал.
7. Не работайте с непригодными ножницами, отдайте их учителю.

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШИЛА

1. При работе с шилом прежде всего воспользуйтесь помощью наставника или родителей.
2. Не пользуйтесь шилом без надобности.

3. Не дырявьте шилом твёрдые предметы с гладкой и скользкой поверхностью.
4. Не держите в руках предмет, который собираетесь продырявить, положите его на стол или подставку, а потом работайте шилом.

ПРАВИЛА РАБОТЫ С НОЖОМ

1. Пользуйтесь канцелярским ножом при помощи учителя.
2. Используйте канцелярский нож так, как показал учитель, при резке не давите на нож сильно.

ПРАВИЛА РАБОТЫ С ИГЛОЙ

1. Закончив работать с иглой, наколите её на специальную подушечку.
2. Никогда не кладите иглу в рот.
3. Лишние иголки храните в специальной коробке для игл.
4. Перед работой и после неё пересчитайте иглы и обязательно найдите недостающие иглы.

Урок 2

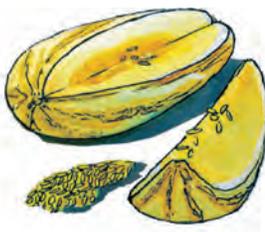
СОСТАВЛЕНИЕ УЗОРОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ СЕМЯН МЕТОДОМ АППЛИКАЦИИ



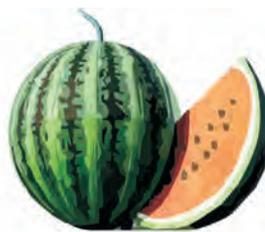
Перед использованием, семена бахчевых культур, необходимо хорошо промыть и высушить.



ТЫКВА



ДЫНЯ



АРБУЗ



Перед тем как наклеить семена выложите узор будущего рисунка.



1



2



3



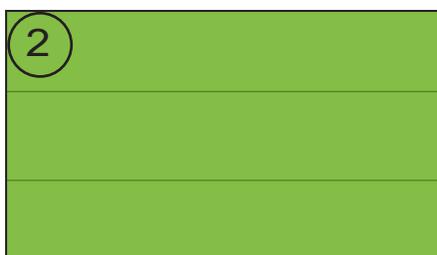
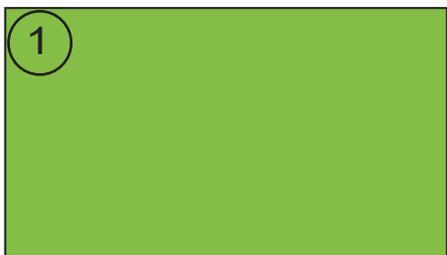
4



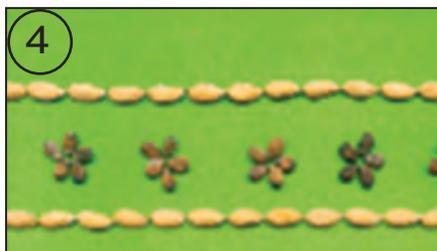
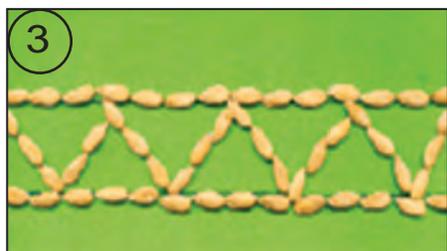
5



6



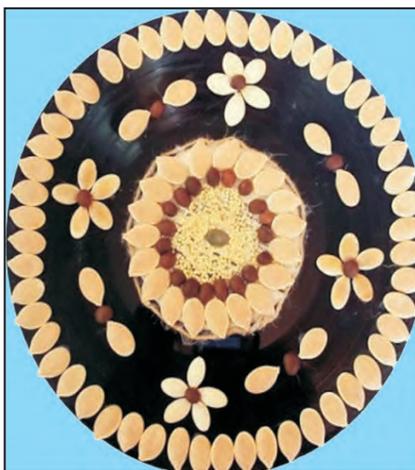
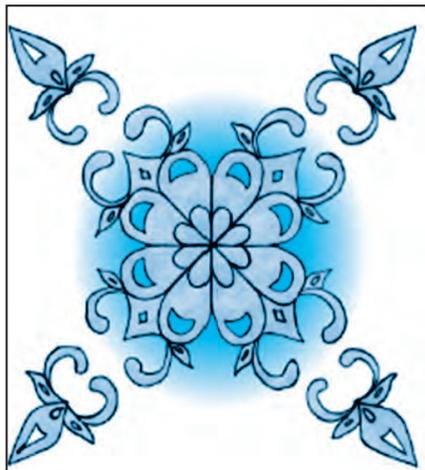
 Подготовьте картон к работе, начертите ровные линии и выложите на него узоры из семян.



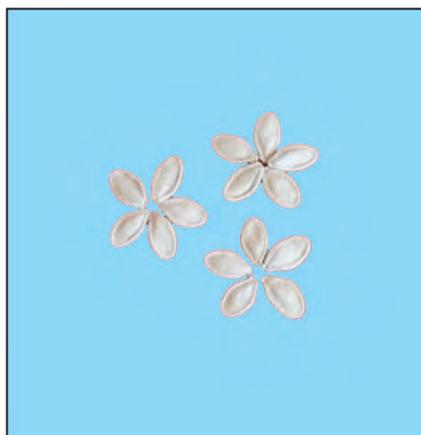
 Перечислите виды овощей и фруктов.



Самостоятельно сделайте эти узоры.



Из семян каких бахчевых культур созданы узоры, показанные на рисунках?



СОСТАВЛЕНИЕ ФИГУР ОСЕННИХ ЦВЕТОВ ИЗ СЕМЯН



Люди занимающиеся выращиванием цветов бывают с тонким вкусом и добродушными. Так как они выращивают необыкновенно красивые цветы, радующие душу каждого.



1



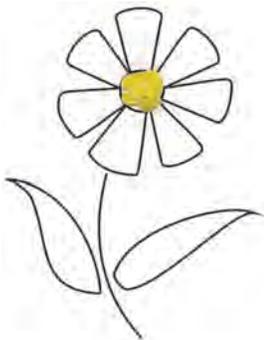
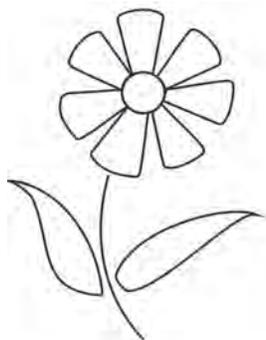
2



3



Из каких семян сделан цветок?



Перед тем, как наклеить семена на узор, их надо покрасить и высушить.



Урок 3

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФИГУР ЖИВОТНЫХ ИЗ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Подготовьте эти материалы заранее.



1

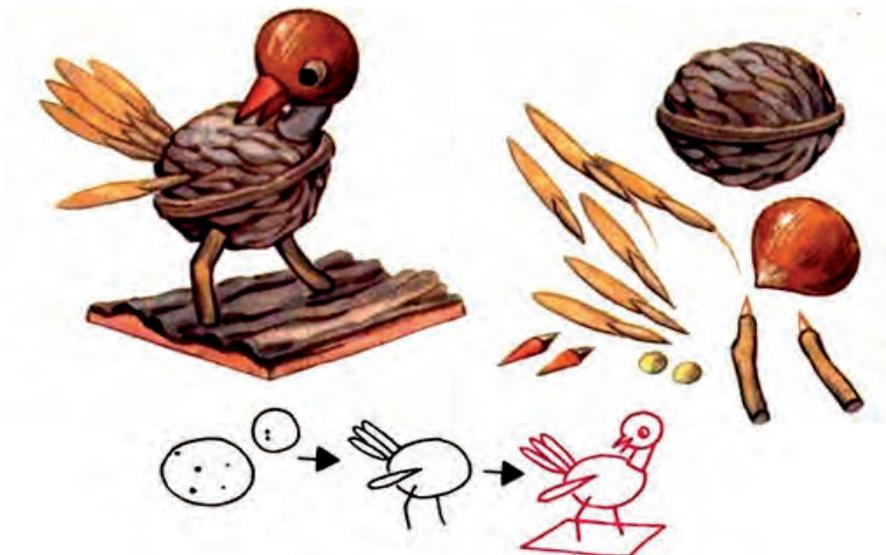


2



3

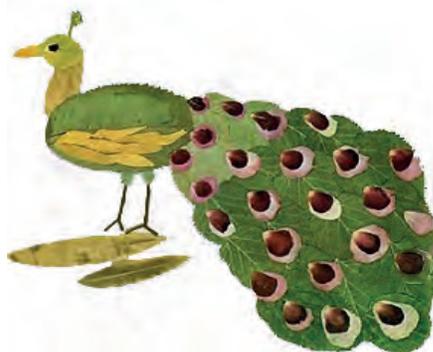




Самостоятельно сделайте фигуру петуха, как показано на рисунке.



Попробуйте сделать самостоятельно



Правильно подберите цвет листьев.

Урок 4

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФИГУРЫ ПТИЦЫ ИЗ ПРИРОДНЫХ ИЛИ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ



1



2



Подберите правильно цвет листьев.



3



4



5



Какие виды домашней птицы вы знаете?



Попробуйте смастерить самостоятельно из природных или других материалов.

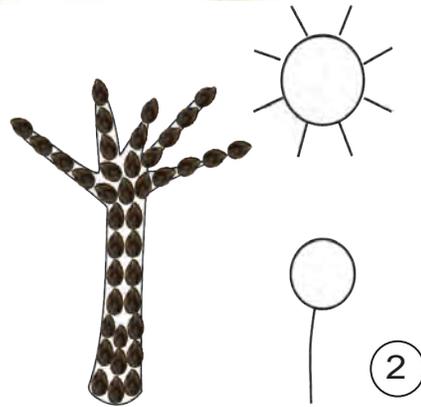
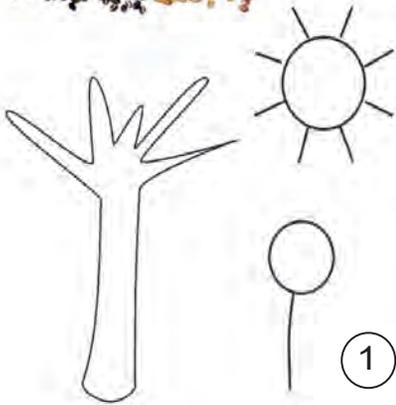


Что вы знаете о птицах?

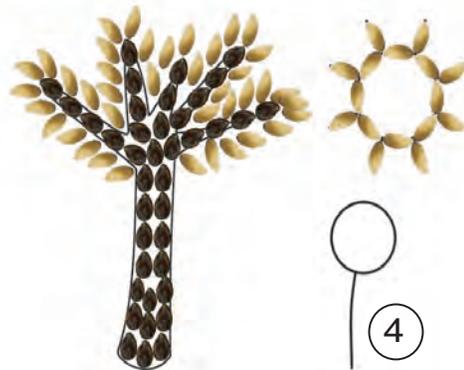
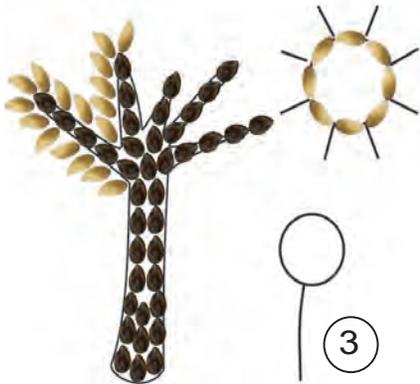


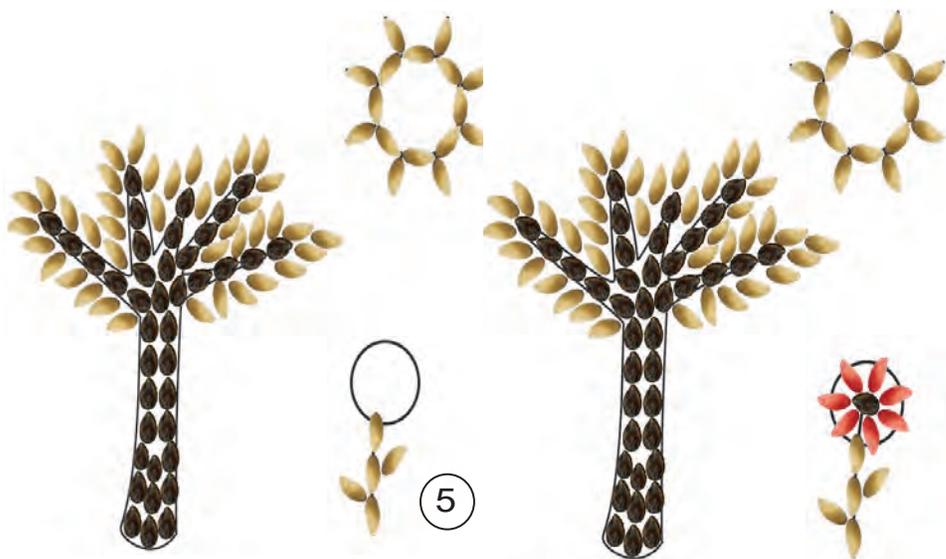
Урок 5

ИЗ СЕМЯН СДЕЛАЙТЕ «ПЕЙЗАЖ»



! Нарисуйте основу будущего пейзажа, затем последовательно наклейте семена.





Садовник Вали

Садовником решил
Однажды стать Вали,
Когда пришла весна
Он посадил цветы.
Позеленев, ростки
Поднялись во весь рост,
Но лето уж прошло,
Вали же за тысячу вёрст.
Пропал весь урожай,
Но где ж Вали?
Теперь вместо цветов,
Торчат сухие пни.

Дилдора Тожиева

Урок 6

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБЪЁМНЫХ ИГРУШЕК ИЗ ЯИЧНОЙ СКОРЛУПЫ



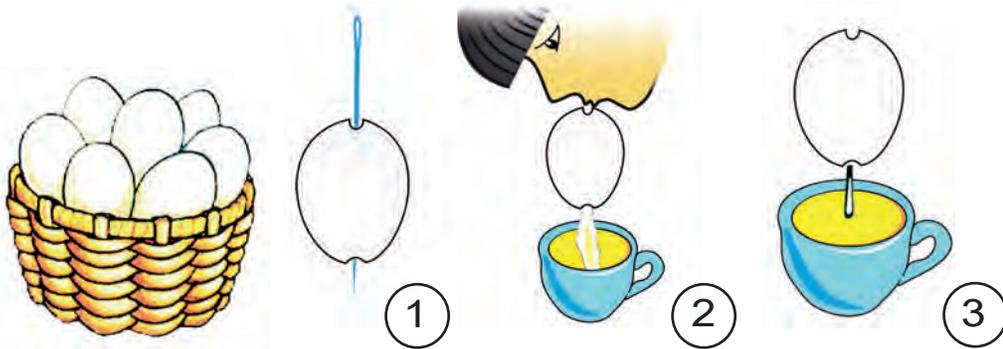
Выполняйте всё с помощью родителей, сестёр, братьев.



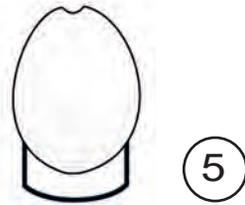
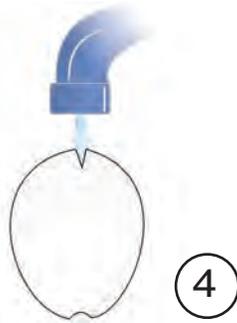
Подготовьте яичную скорлупу для изготовления игрушки.



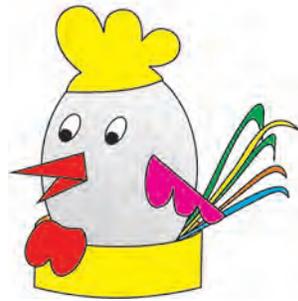
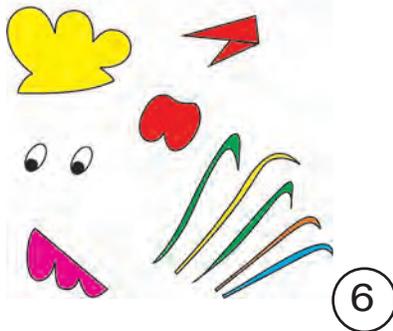
Осторожно сделайте отверстие в яйце с помощью иголки.



Выдуйте через отверстие содержимое яйца в чистую посуду.

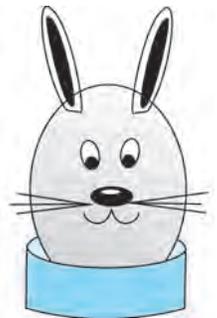


 Промойте очищенную скорлупу в тёплой воде и высушите.

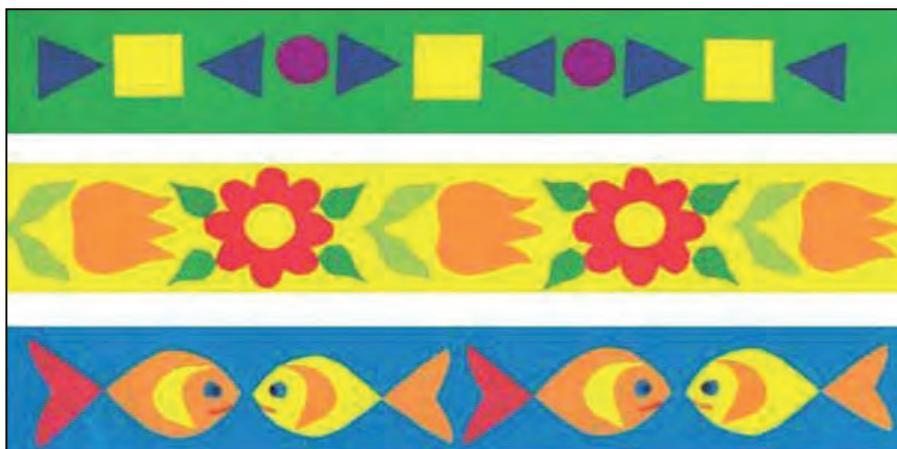
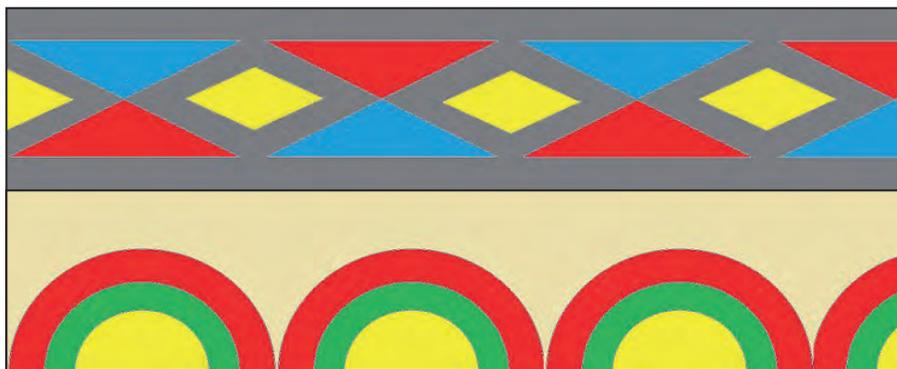


 Что вы сможете смастерить из яичной скорлупы?

 Сделайте самостоятельно.



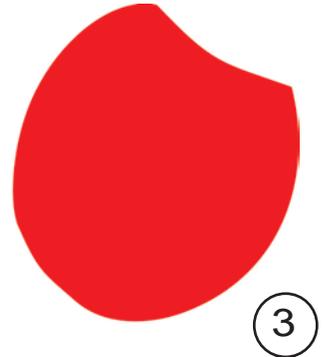
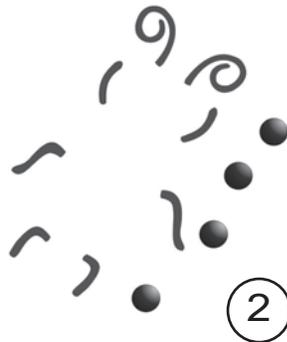
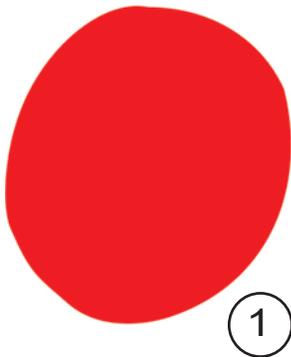
Контрольная работа 1
Составьте узор из различных материалов



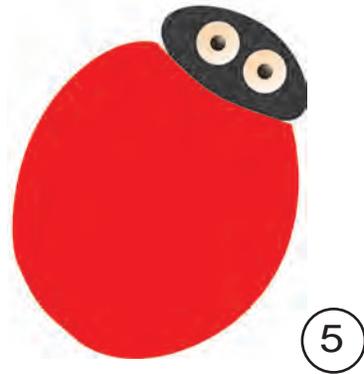
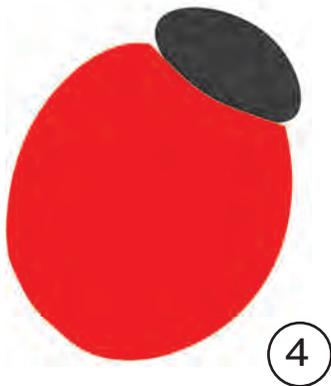
Соберите информацию о профессии ковроткач?

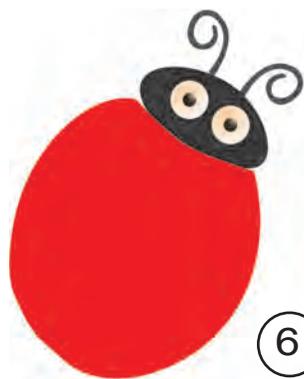


ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ ИЗ ПЛАСТИЛИНА



 Поэтапно подготовьте детали композиции.

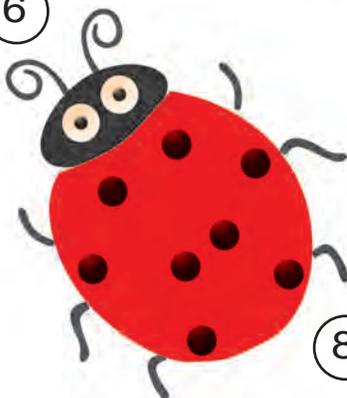




6



7



8

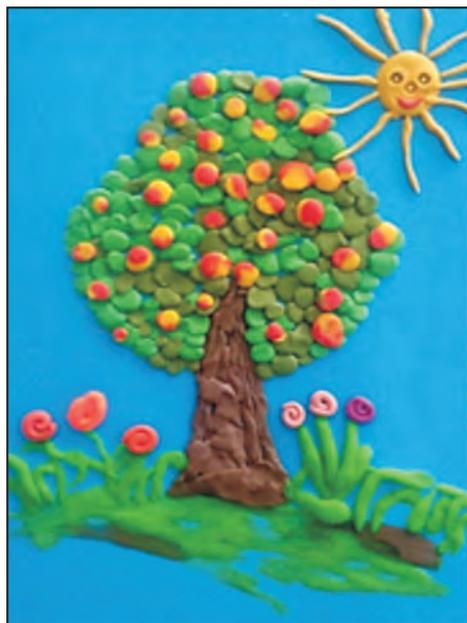
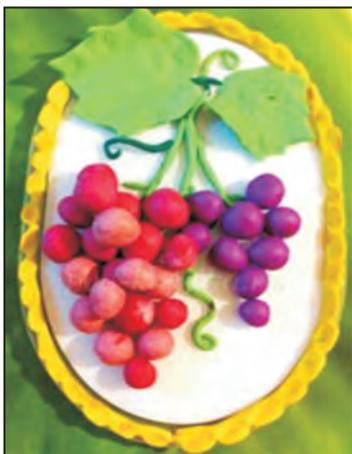
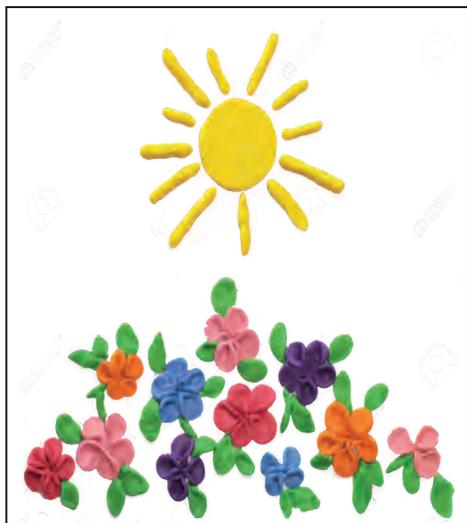


Попробуйте нарисовать божью коровку.

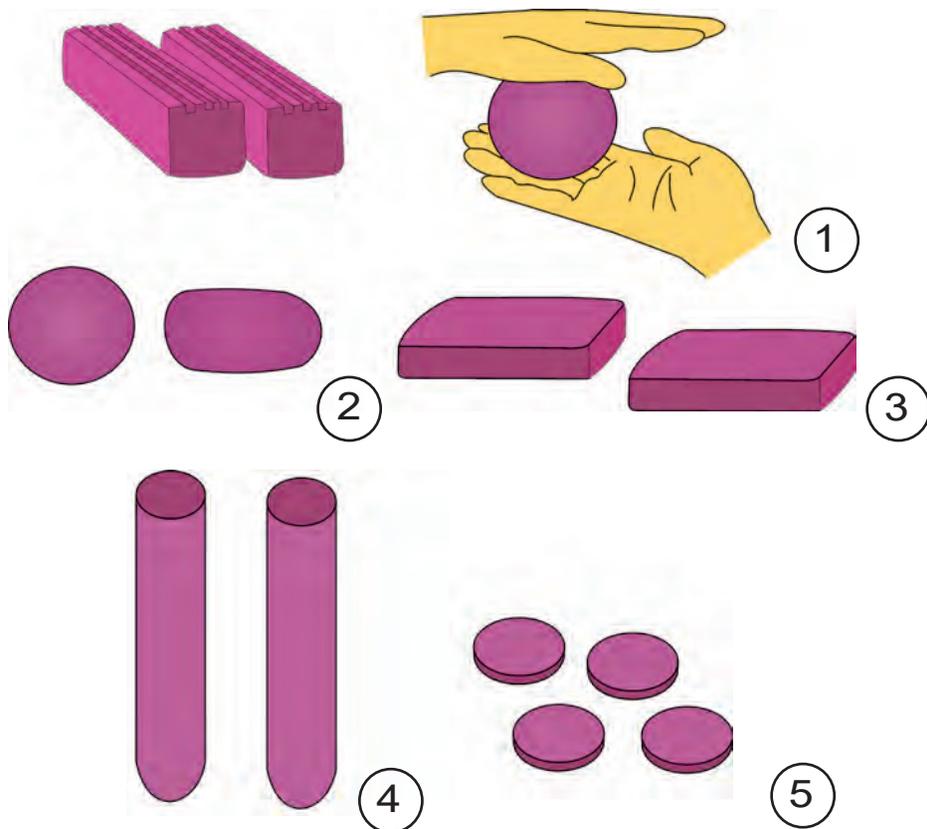




Смастерите самостоятелно.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДОМАШНЕЙ МЕБЕЛИ ИЗ ПЛАСТИЛИНА

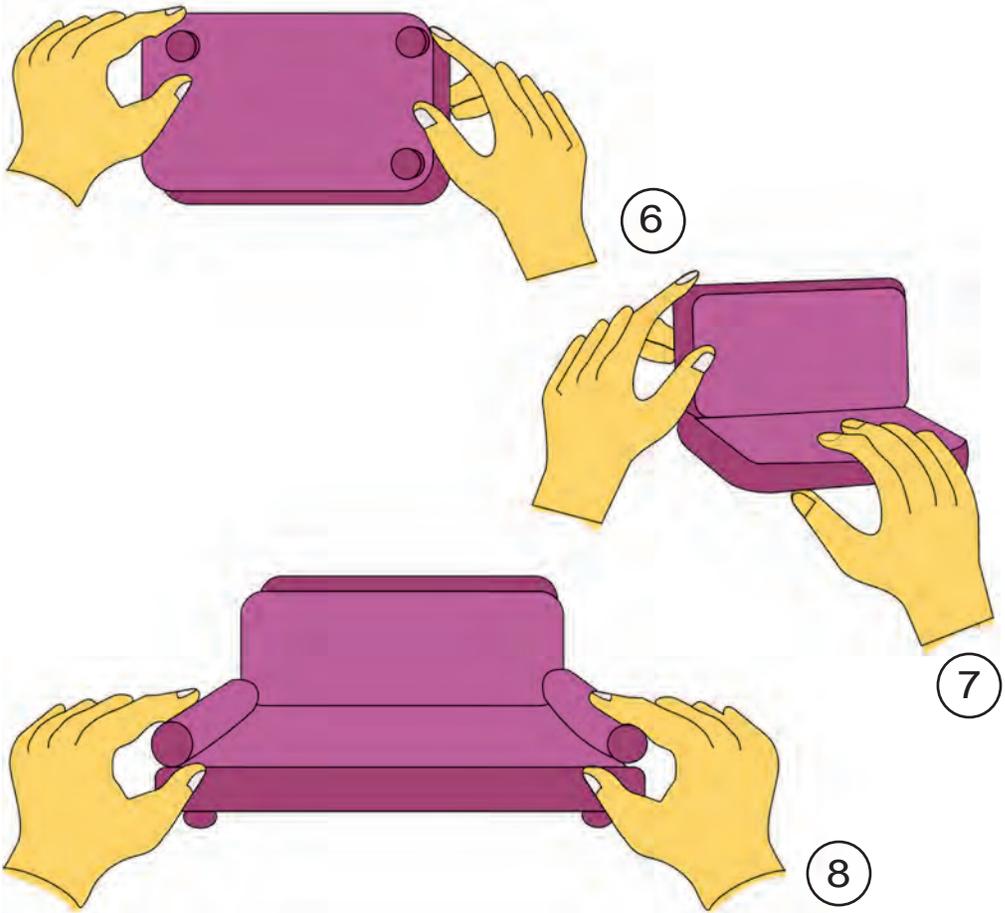


?

Представители какой профессии занимаются изготовлением домашней мебели?



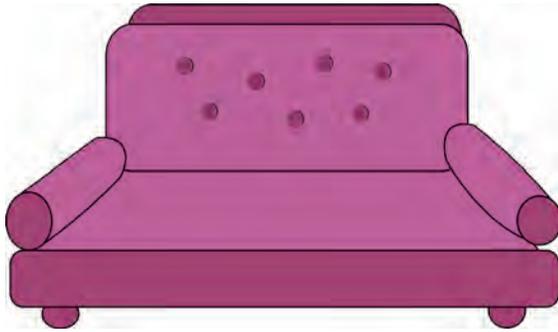
Ремесло кормит.



Овладеешь ремеслом, будешь сидеть за полным столом.



Если инструмент у тебя хорош,
трудностей будет мало.



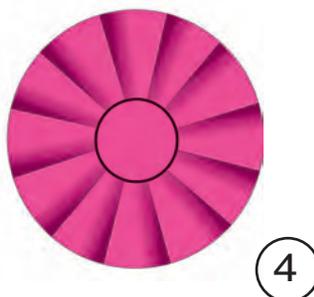
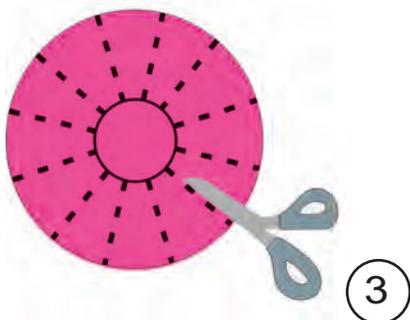
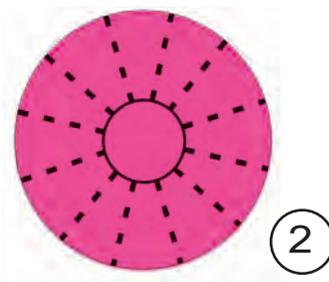
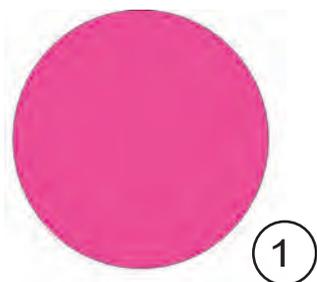
Попробуйте сделать самосто-
ятельно.

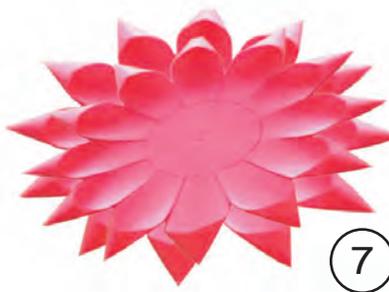
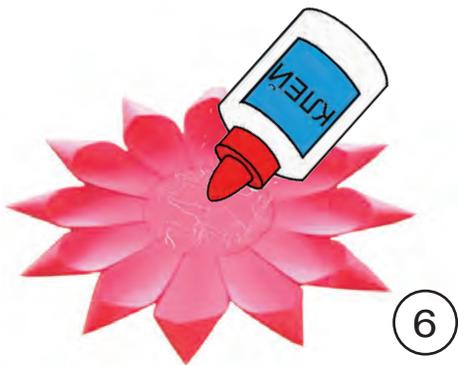


Какие ещё предметы до-
машней мебели вы сумеете
сделать?

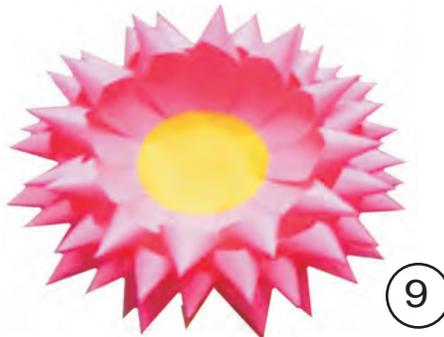
Урок 9

СОЗДАНИЕ ЦВЕТКА
ЛИЛИИ ИЗ БУМАГИ
РАЗЛИЧНОЙ ФАКТУРЫ



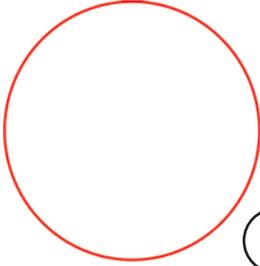


! Правильно соберите слои цветка.

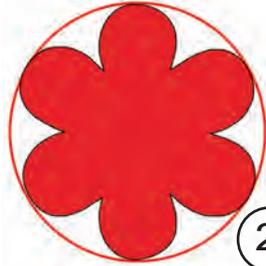




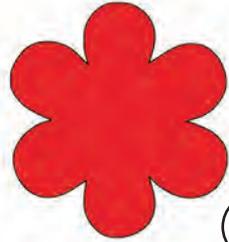
Попробуйте сделать самостоятельно.



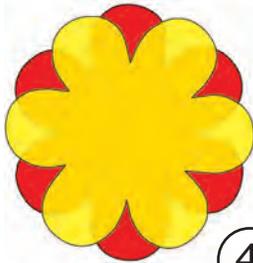
1



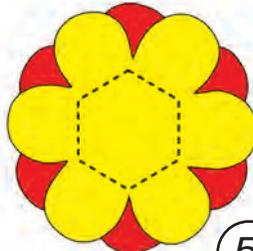
2



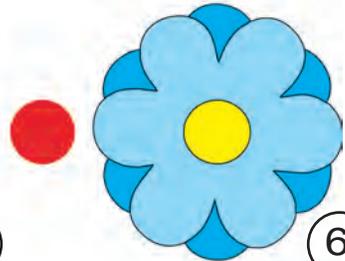
3



4



5



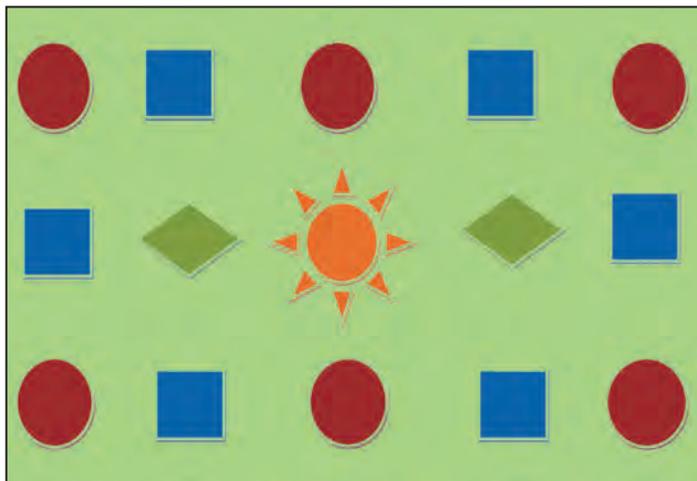
6



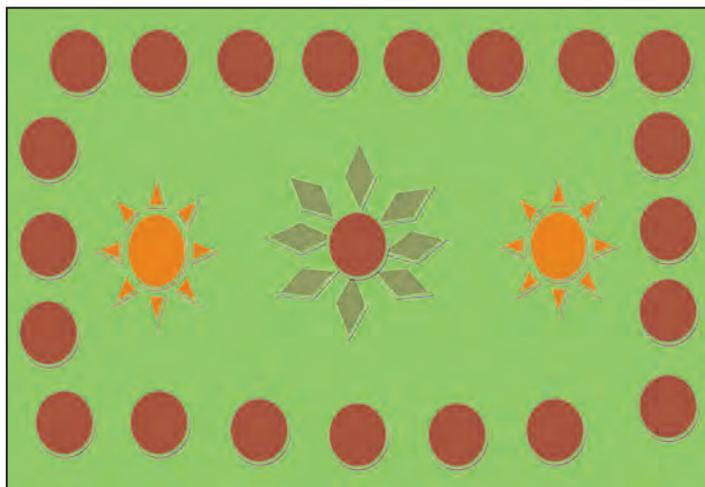
7

Урок 10

СОЗДАНИЕ ОРНАМЕНТОВ ИЗ БУМАГИ МЕТОДОМ АППЛИКАЦИИ

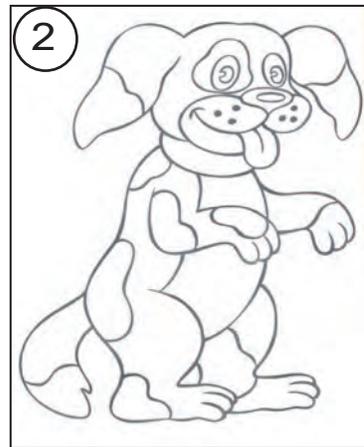


! Правильно подберите цвета.



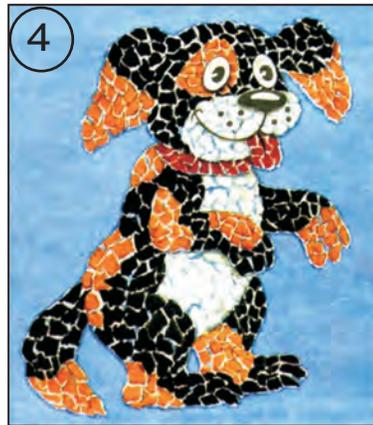
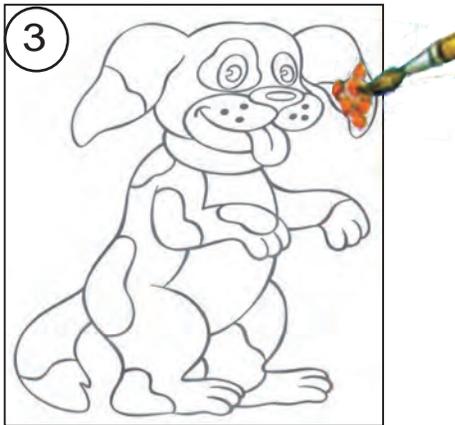


СОСТАВЛЕНИЕ ФИГУРЫ ЖИВОТНОГО И ПТИЦЫ ИЗ БУМАГИ МЕТОДОМ МОЗАИКИ



Разорвите бумагу на мелкие кусочки.

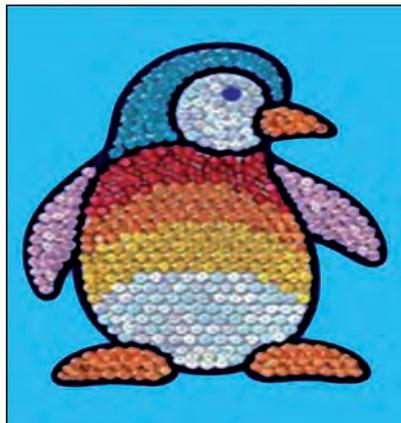
На белой бумаге нарисуйте фигуру животного.



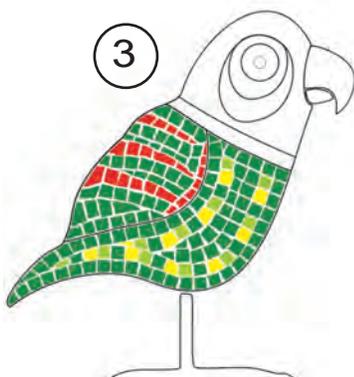
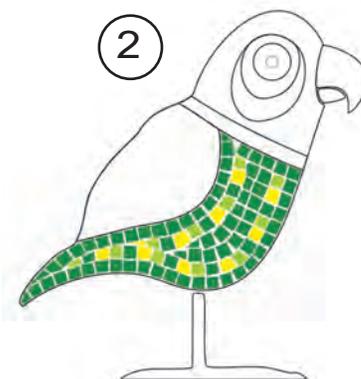
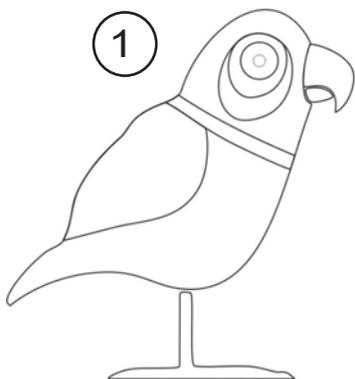
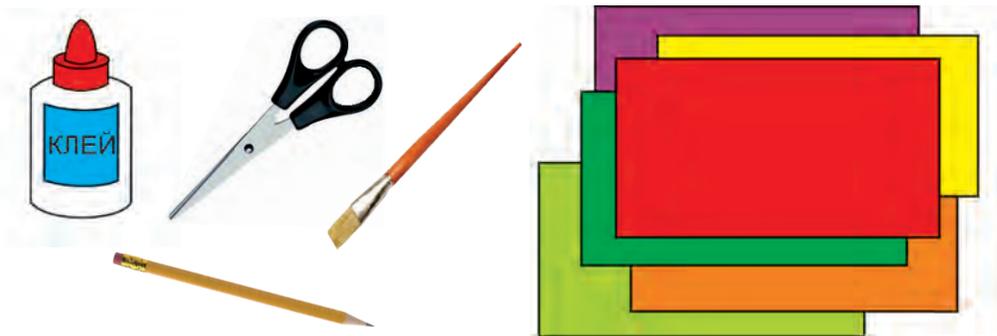
Последовательно нанесите клей на каждый участок. Подберите по цвету разорванные кусочки цветной бумаги и наклейте их.



Сделайте самостоятельно фигуру птицы.



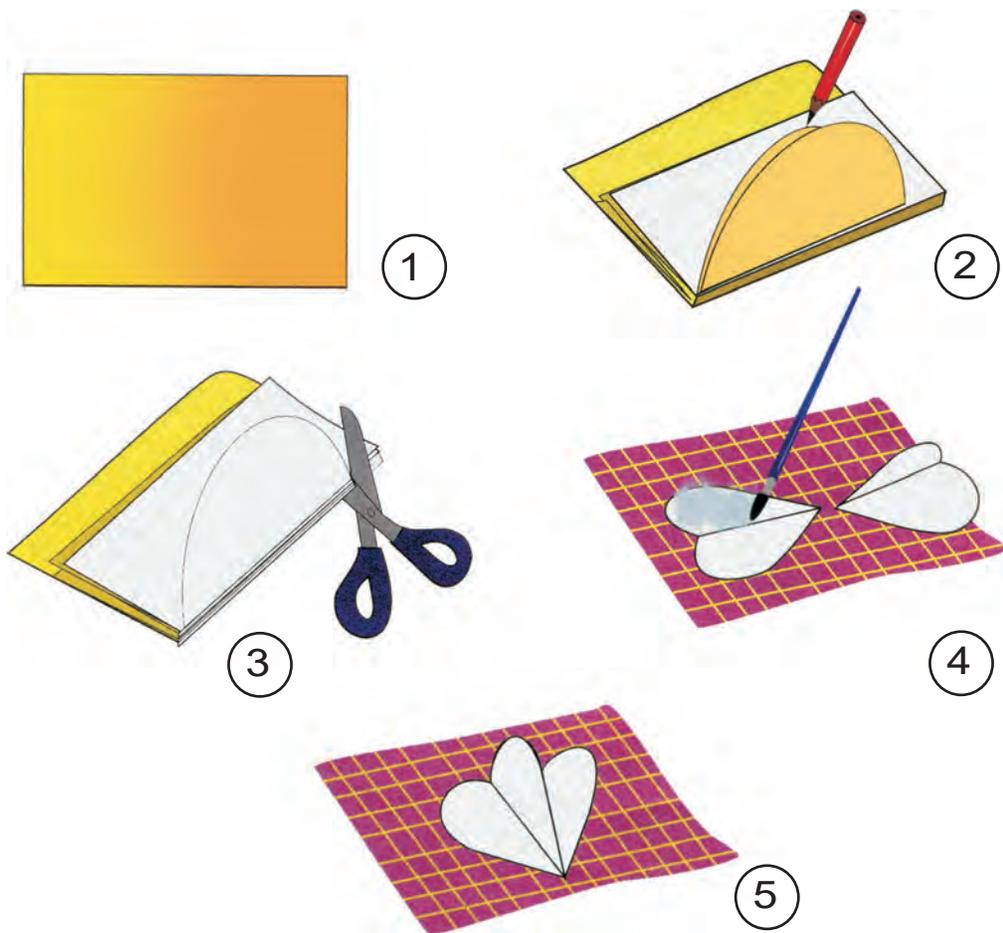
! Составление фигуры птицы из цветной бумаги методом мозаики.

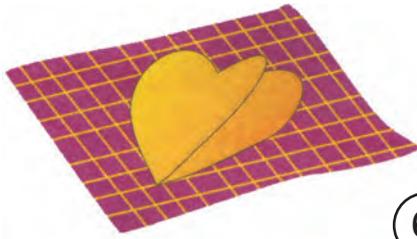




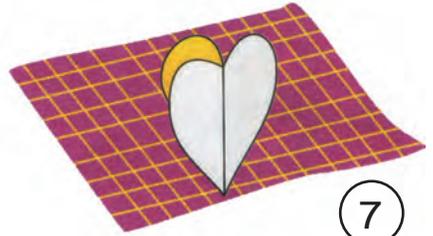
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЁЛОЧНЫХ ИГРУШЕК ИЗ ЦВЕТНОЙ БУМАГИ

! Сделайте ёлочное украшение, как показано на рисунке.

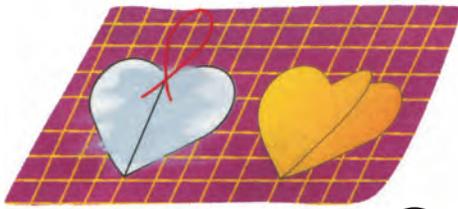




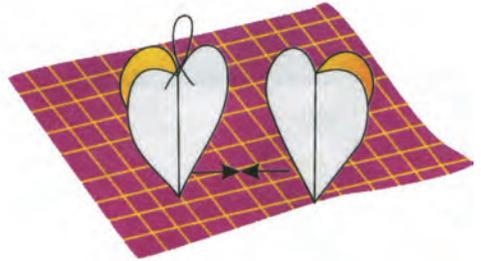
6



7



8



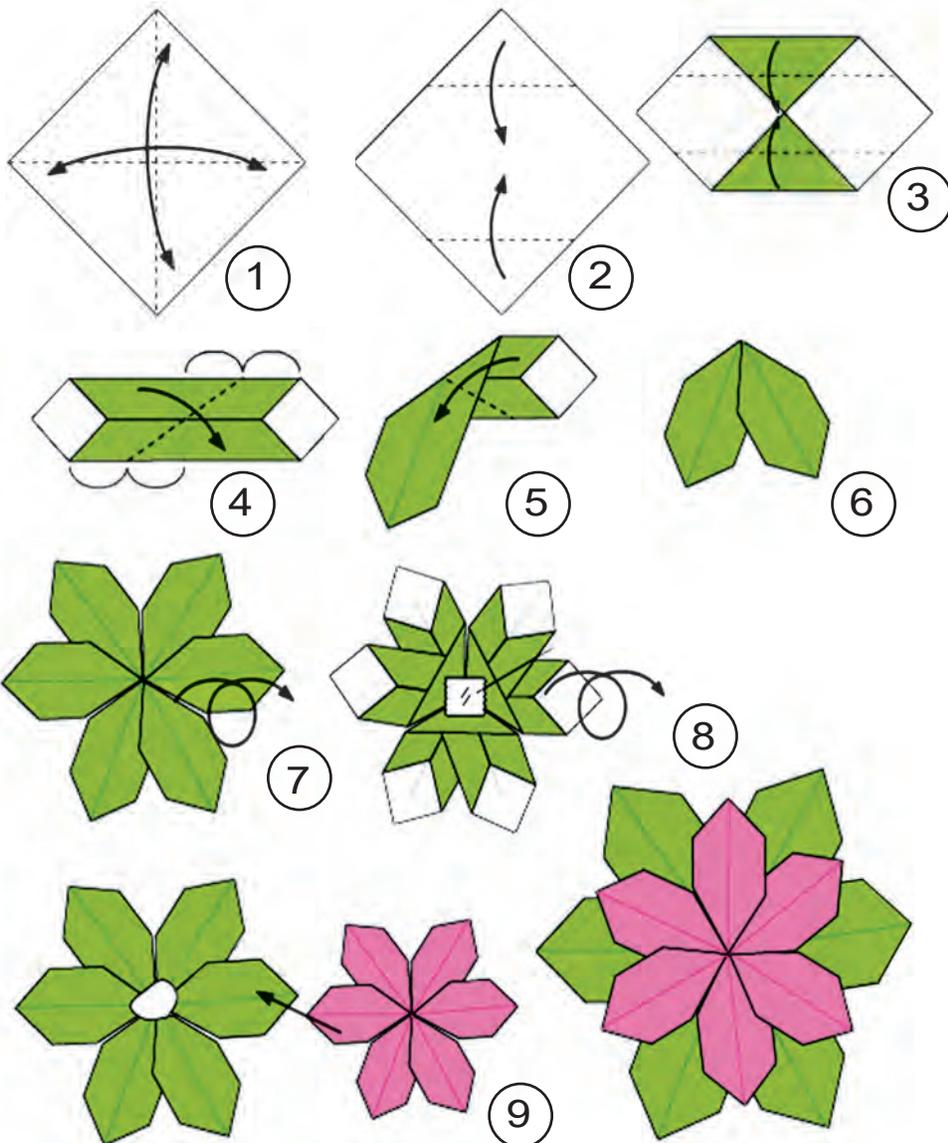
! Постарайтесь сами украсить домашнюю ёлку.



Контрольная работа 2



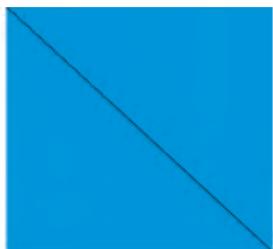
Сделайте цветок из цветной бумаги методом складывания.



Урок 15

ПОДЕЛКА ПТИЦЫ ИЗ ЦВЕТНОЙ БУМАГИ

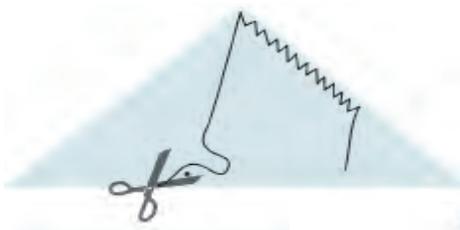
! Смастерите макет птицы путём вырезания и складывания бумаги.



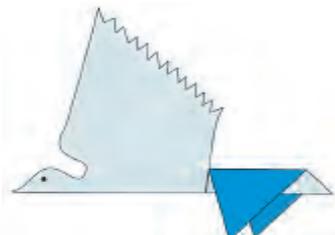
1



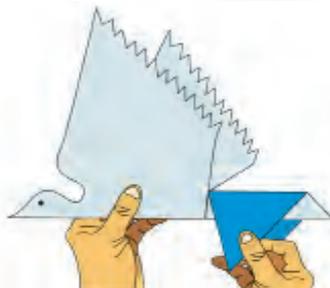
2



3



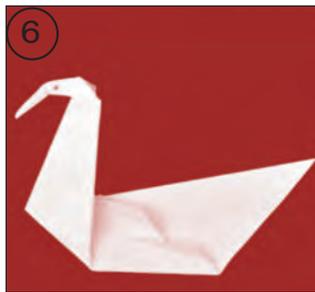
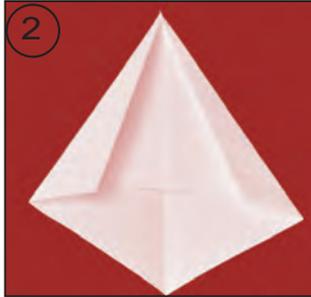
4



Если хвостовую часть птицы потянуть вниз, то крылья начнут двигаться.



Попробуйте сделать лебедя
путем складывания бумаги.

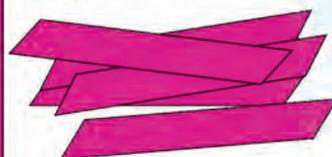
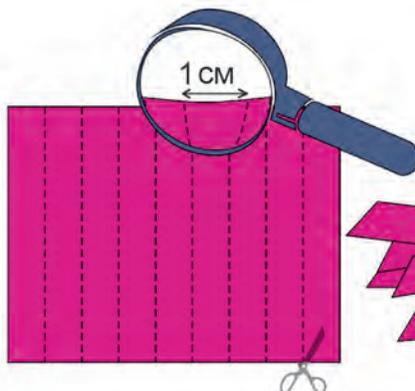
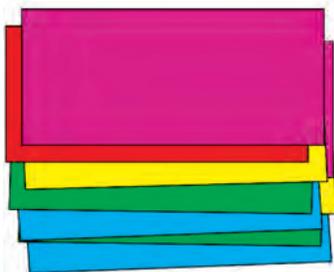


Какую сказку про лебедей вы
знаете?



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЗДРАВИТЕЛЬНОЙ ОТКРЫТКИ МЕТОДОМ АППЛИКАЦИИ

 Подготовьте необходимые
рабочие принадлежности.



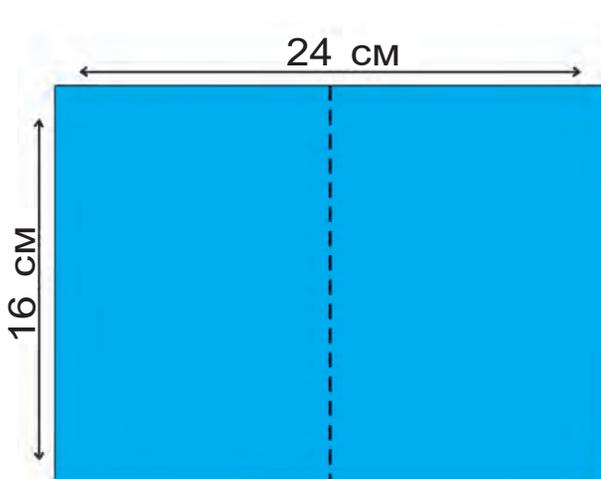
1



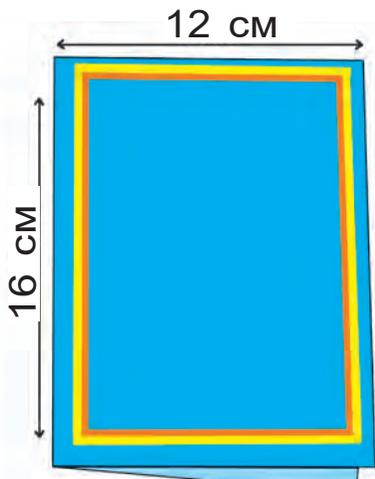
2

?

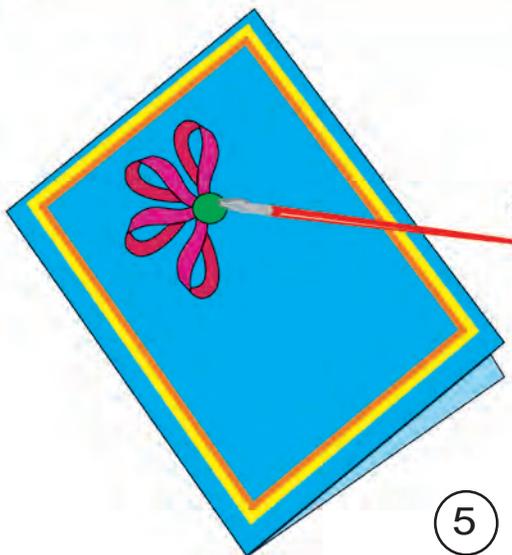
Какие праздники отмечаются в разные сезоны года?



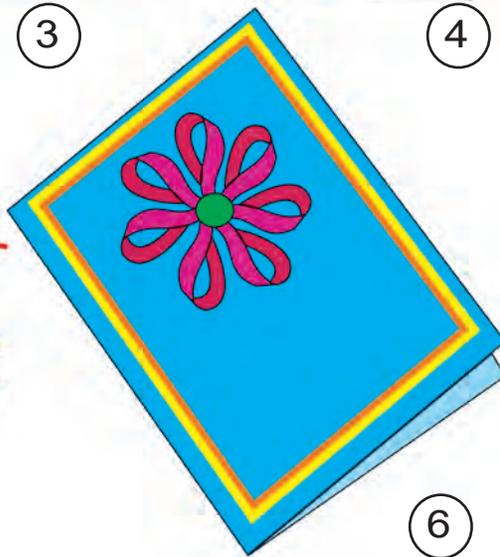
3



4



5



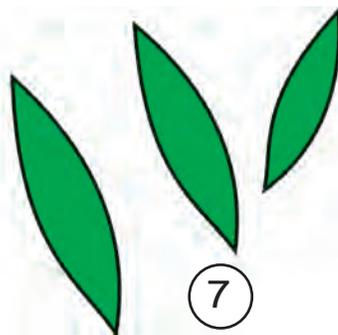
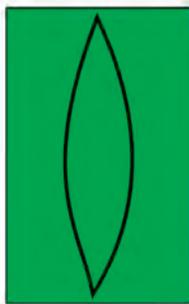
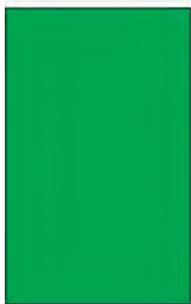
6

!

Расскажите стихотворение, посвящённое празднику.



Не забудьте поздравить свою маму с праздником.



8



9



Какие блюда готовят весной?

Урок 17

СОСТАВЛЕНИЕ ФИГУР СКАЗОЧНЫХ ПЕРСОНАЖЕЙ МЕТОДОМ МОЗАИКИ



семена
яблок

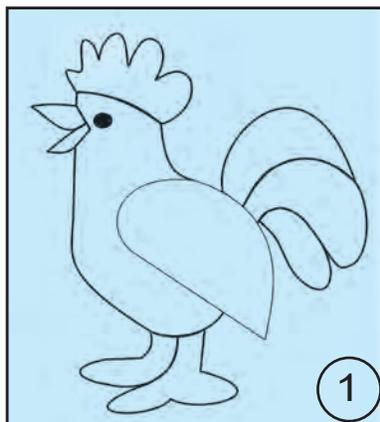


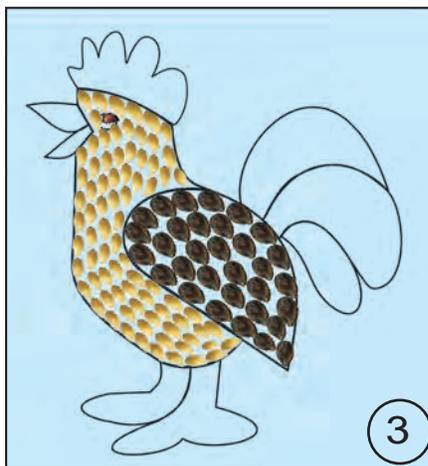
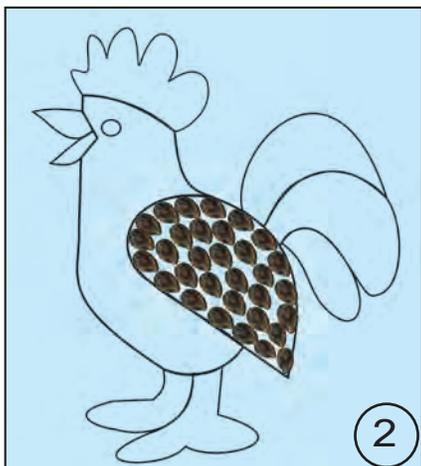
семена
тыквы



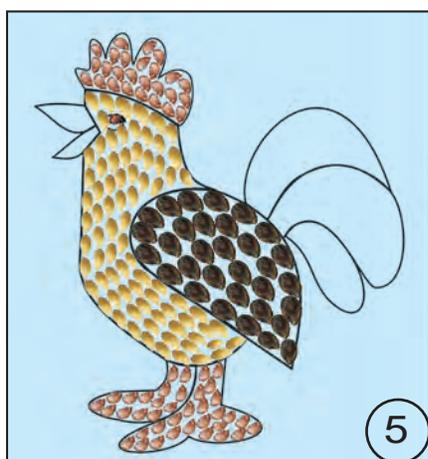
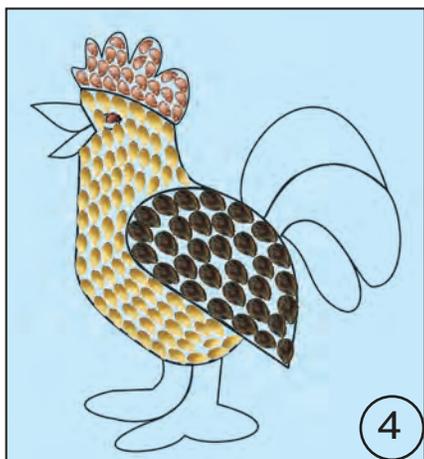
семена
арбуза

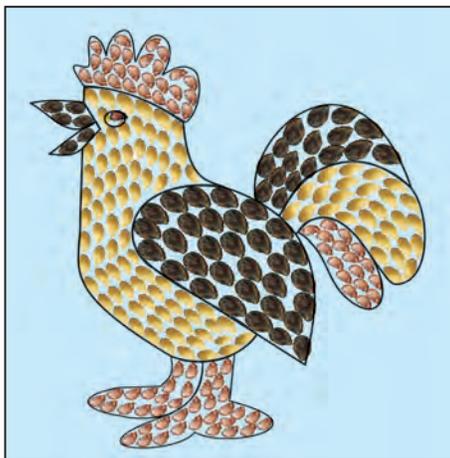
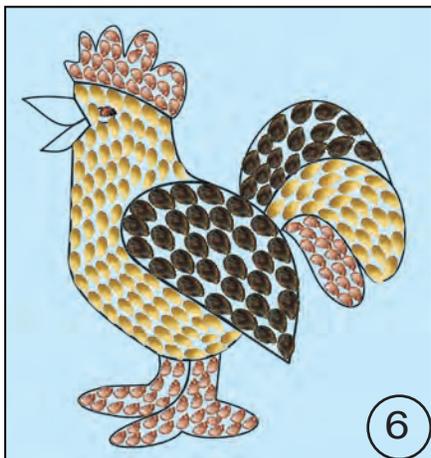
Давайте вместе сделаем
петушка из семян бахчевых
культур!





 Поочерёдно, на контур петуха, наклейте семена.





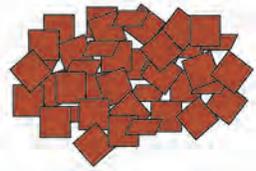
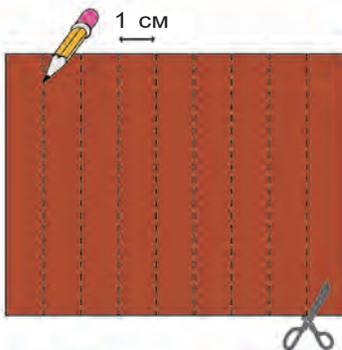
 Попробуйте сделать эти образцы самостоятельно, используя бумагу и семена.



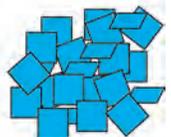
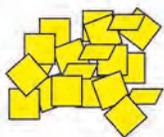
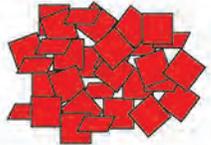
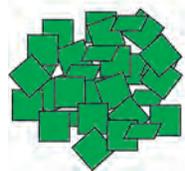


1

Подготовьте кусочки цветной бумаги подходящие для мозаики медвежонка.



2





Последовательно выполняйте мозаику.



3



4



Что любит медвежонок поедать?



5



6



ЛЕПКА ИГРУШЕК ИЗ ПЛАСТИЛИНА ПО ОБРАЗЦАМ РАБОТ МАСТЕРОВ НАРОДНЫХ РЕМЁСЕЛ

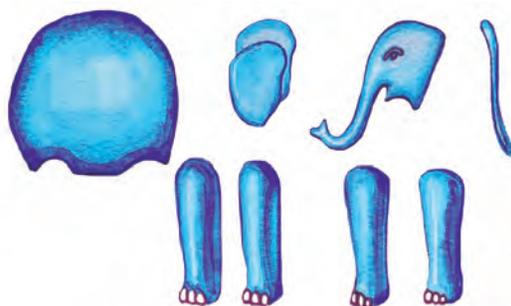


Культура Узбекистана ярка и самобытна, она формировалась в течение тысячелетий.

Такие города, как Самарканд, Бухара, Хива, Коканд славятся первыми глиняными изделиями и ткачеством. Также развиты ковроткачество, гончарное, ювелирное искусство и другие ремесла.



1



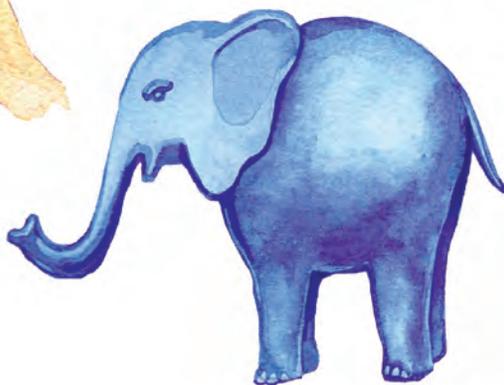
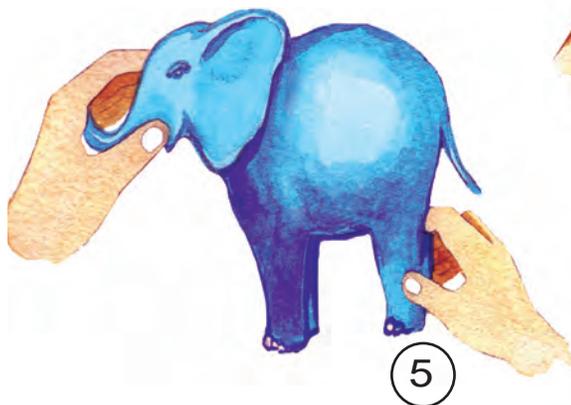
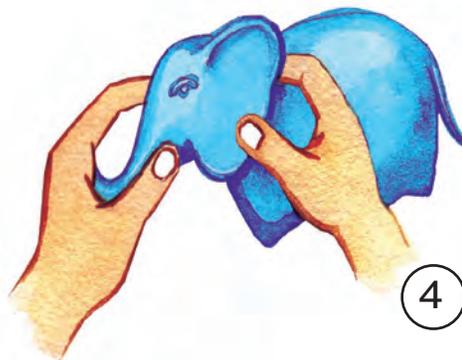
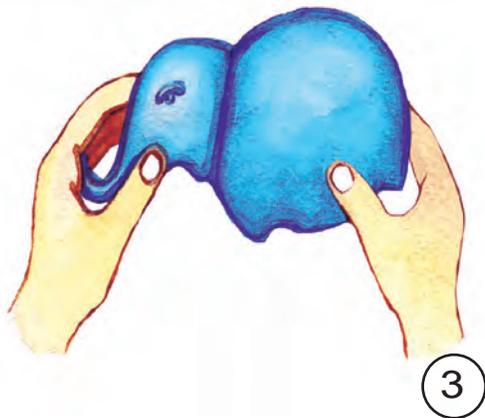
2



Правильно обрабатывайте пластилин.

?

Что вы знаете о слонах?

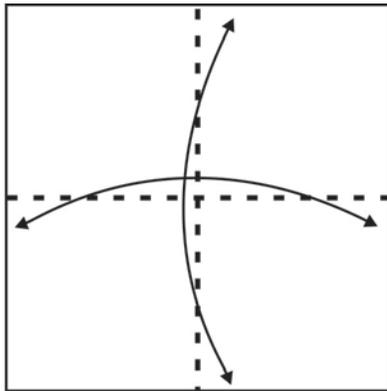


?

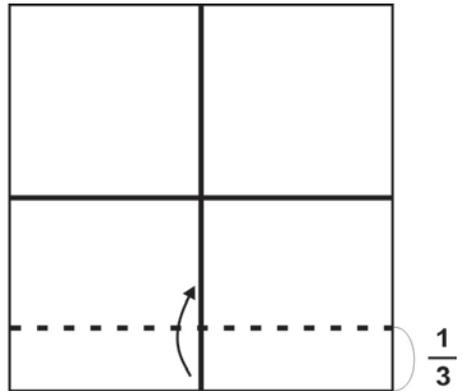
Знаете ли вы, в каких краях живут слоны?



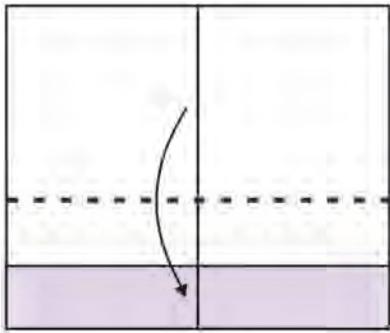
КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ МЕБЕЛИ ИЗ БУМАГИ



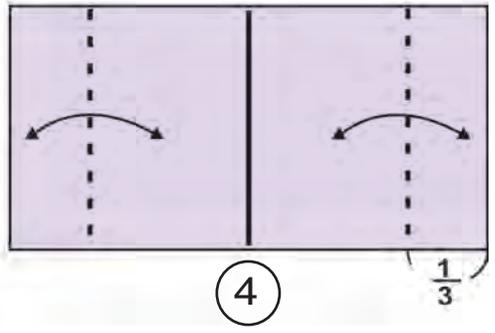
1



2



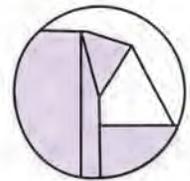
3

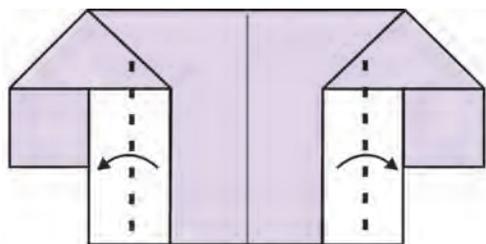


4

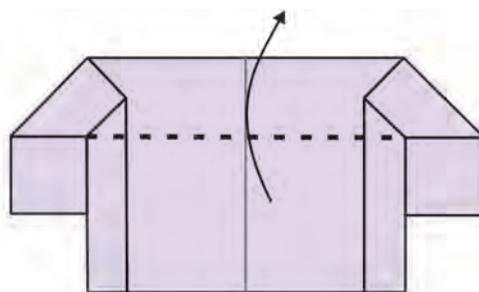


5





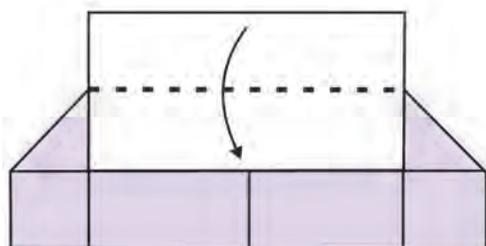
6



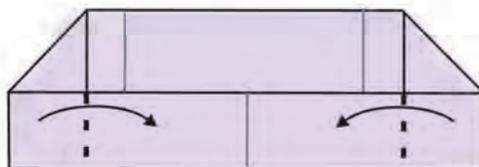
7



Правильно согните бумагу по контуру.



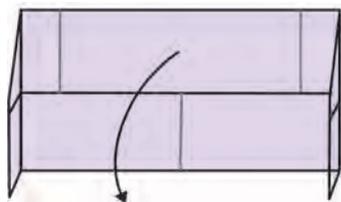
8



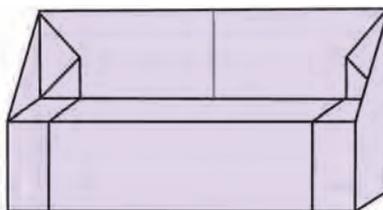
9



Подберите подходящий цвет.

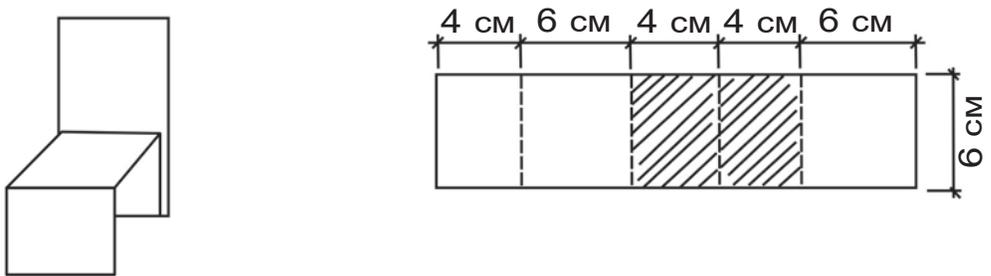
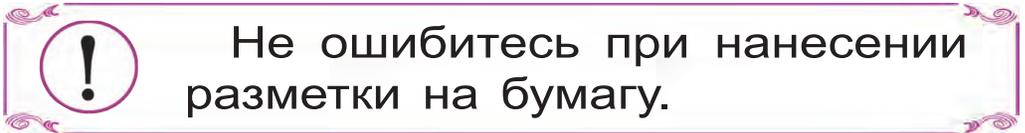
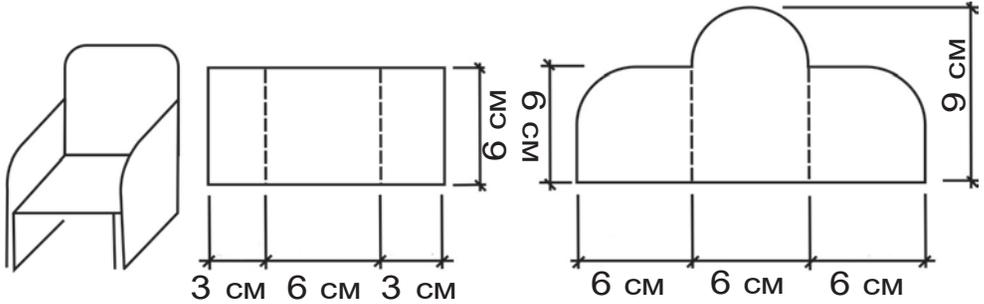
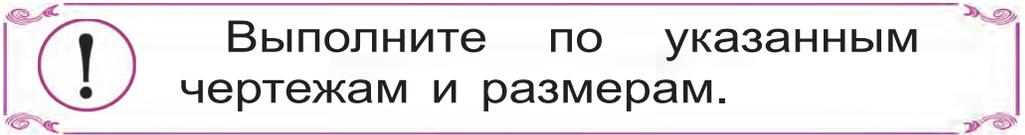


10

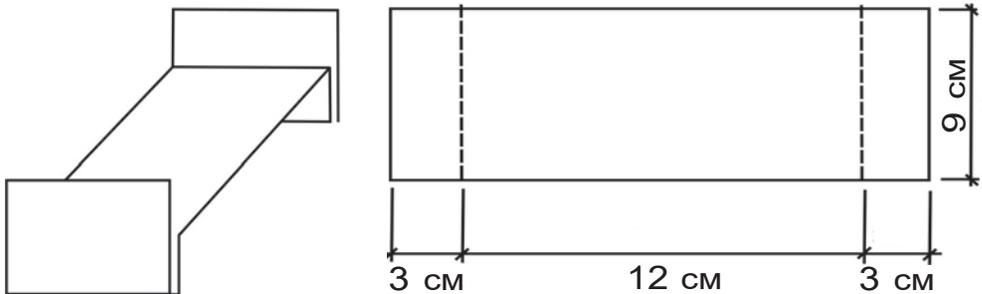


11

Смастерите кресло.



Смастерите кровать.

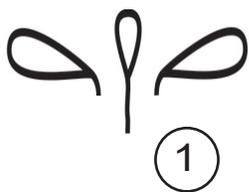




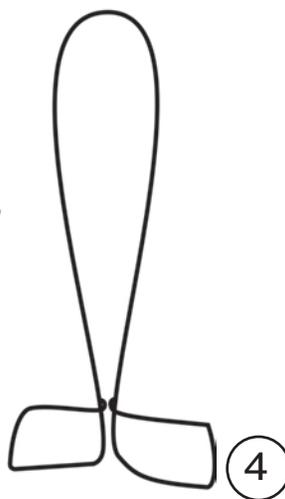
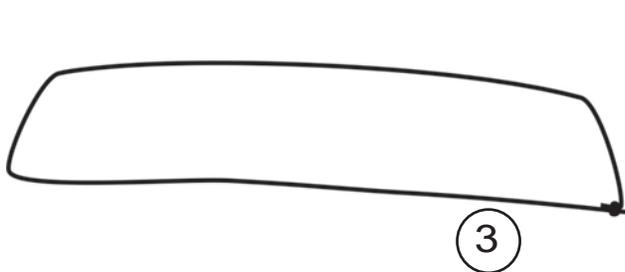
ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНТУРНЫХ ИГРУШЕК С ПОМОЩЬЮ МЯГКОЙ ПРОВОЛОКИ



Подготовьте мягкую проволоку.

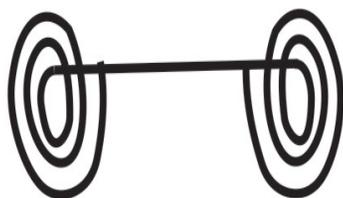


Смастерите пропеллер самолёта.





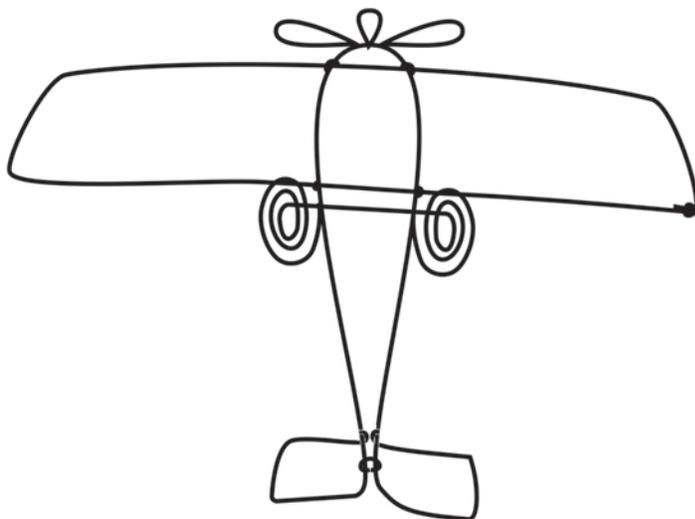
Сделайте из проволоки
крыло, хвост и шасси.



5



Соедините все части самолёта
с помощью проволоки.

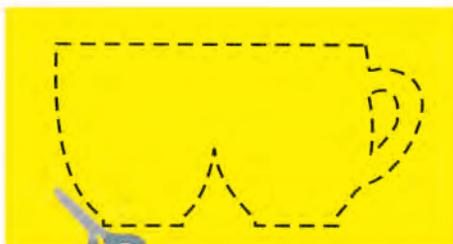


Урок 21

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТКРЫТКИ К 8 МАРТА



Подготовьте необходимые
рабочие принадлежности.



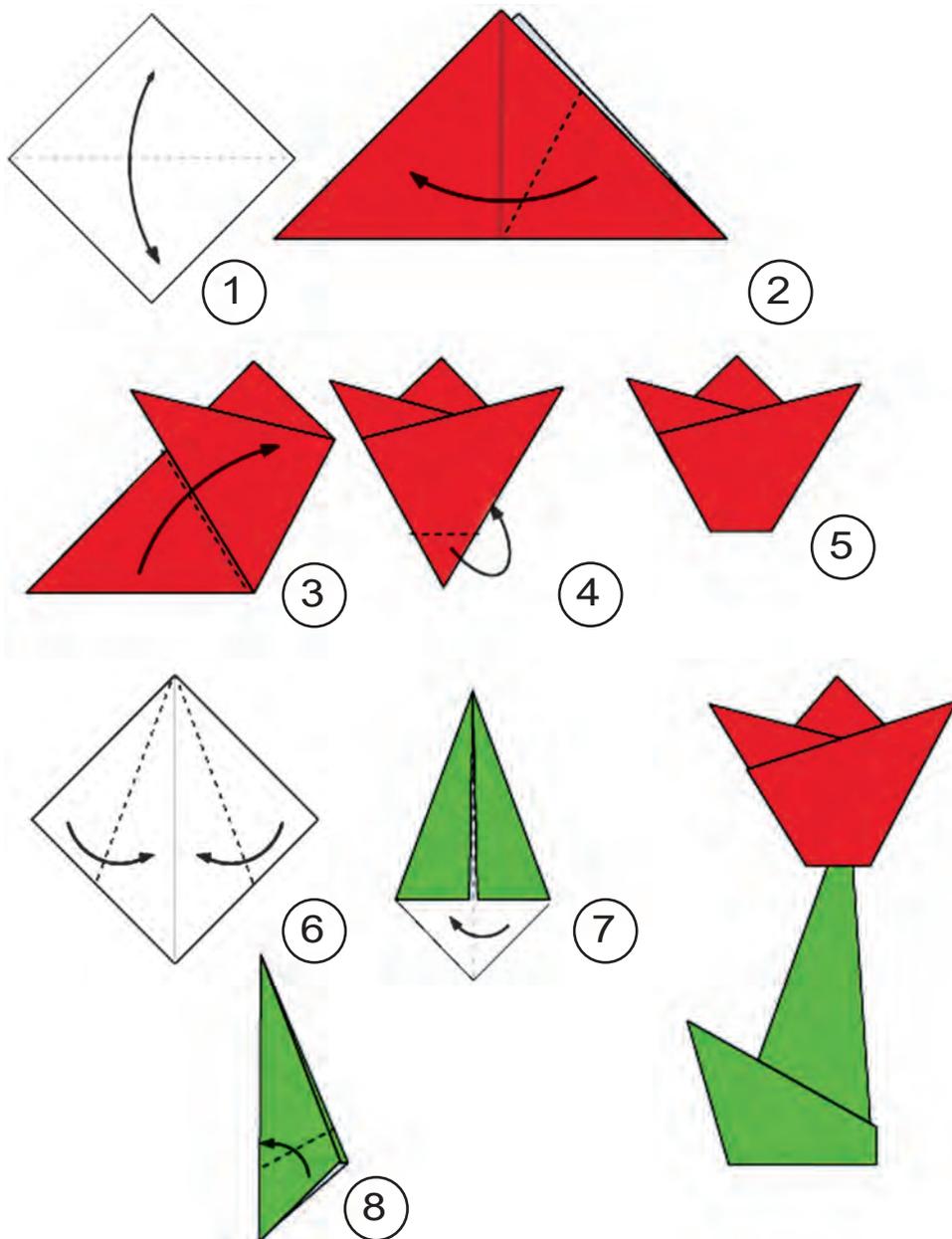
Нарисуйте и вырежьте необхо-
димые для открытки элементы.



! Украсьте открытку.



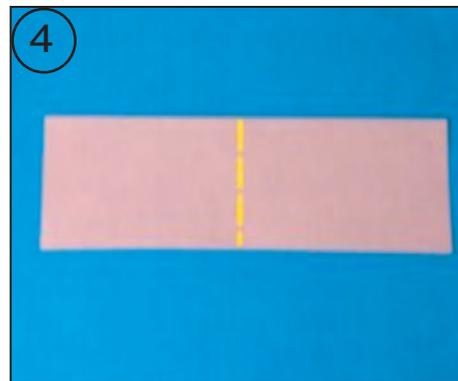
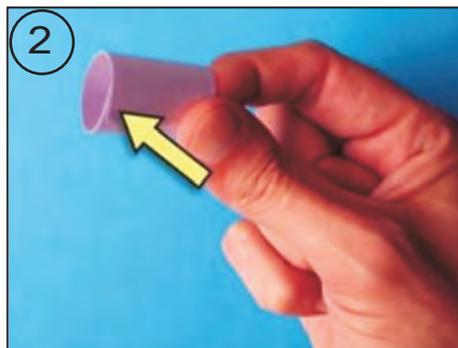
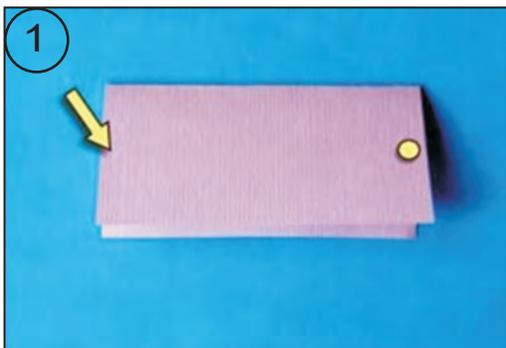
Контрольная работа 3



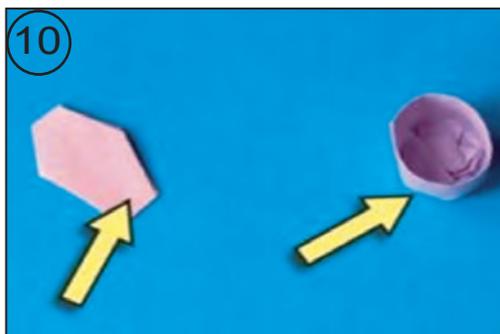
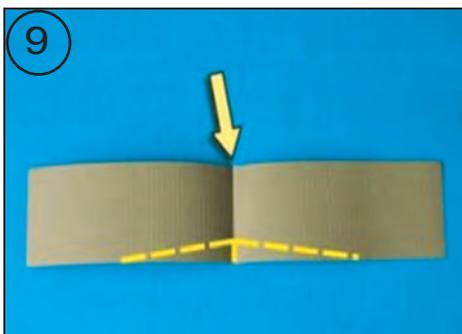
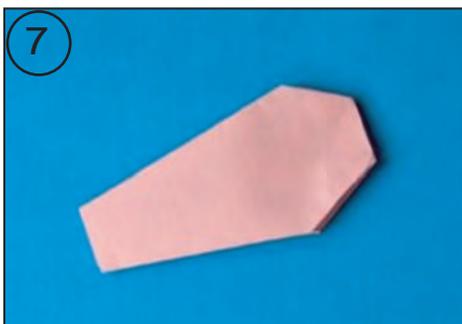
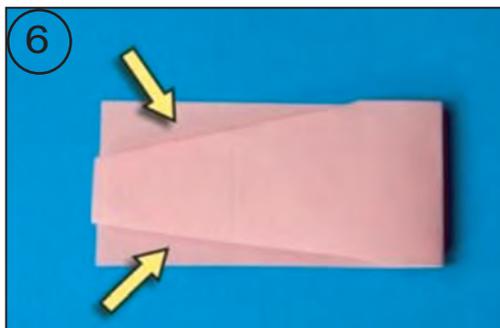
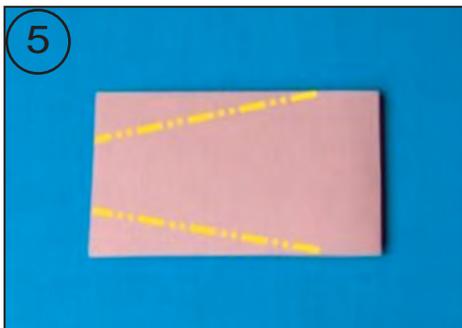


ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ «ВЕСЕННИЙ БУКЕТ»

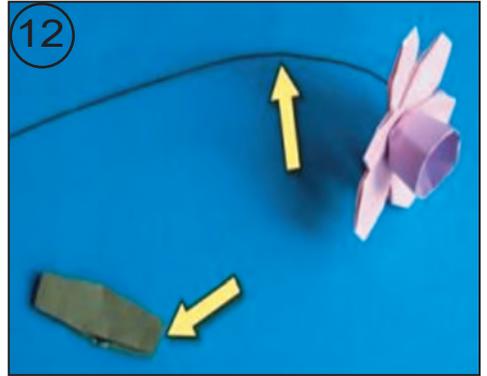
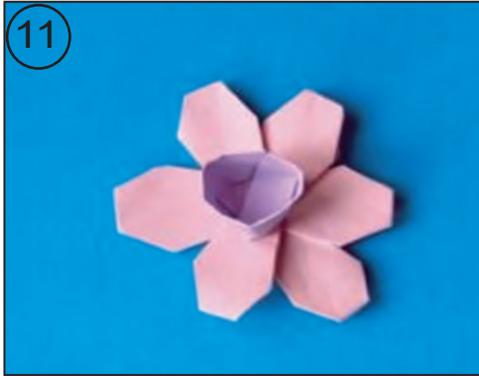
? Какие весенние цветы вы знаете?



! Внимательно выполните все детали из цветной бумаги.



! Сделайте из цветной бумаги несколько лепестков.



 Готовые лепестки цветка правильно прикрепите к проволоке.



Урок 24

ИЗГОТОВЛЕНИЕ УКРАШЕНИЙ К ПРАЗДНИКУ НАВРУЗ



1



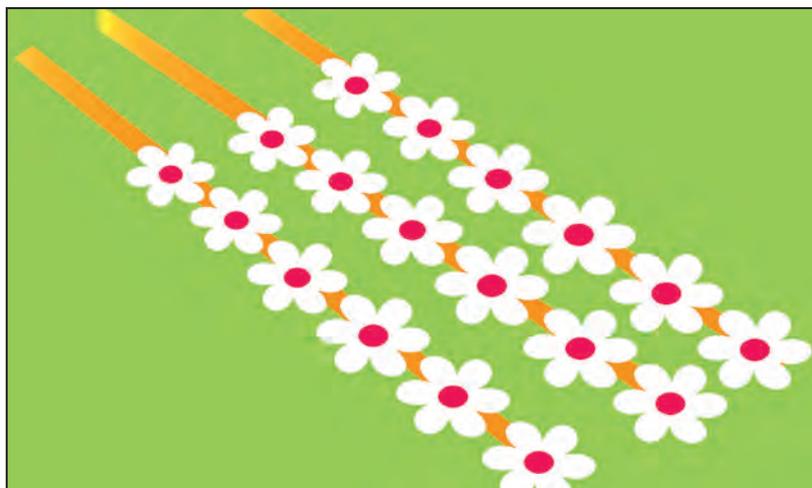
2



3

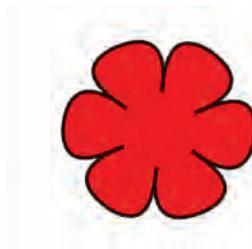
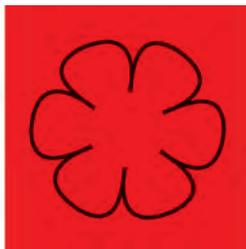
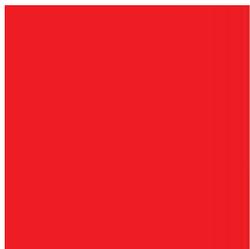


Выучите стих посвящённый к празднику Навруз.

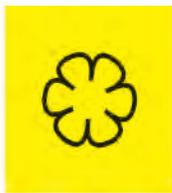




Сделайте цветок самостоятельно.



1



2



3



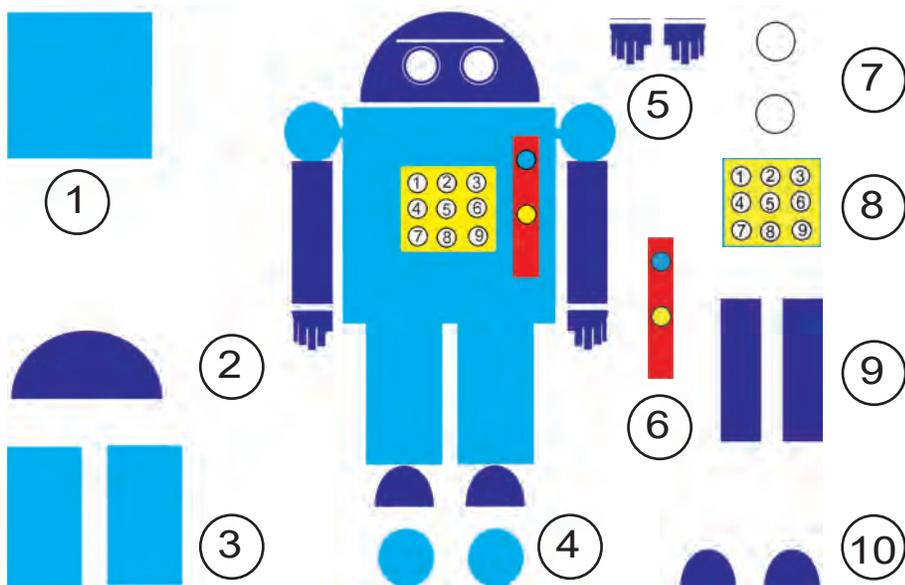
Перечислите разновидности цветов которые вы знаете.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ РОБОТА ИЗ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР



Последовательно приклейте к картону детали робота.



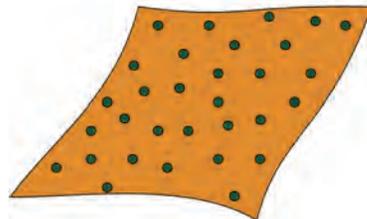
Знает каждый школьник
Геометрии фигуры.
Чертит круг и треугольник,
Ромб, квадрат, прямоугольник.

Турсунбай Адашбаев

Урок 27

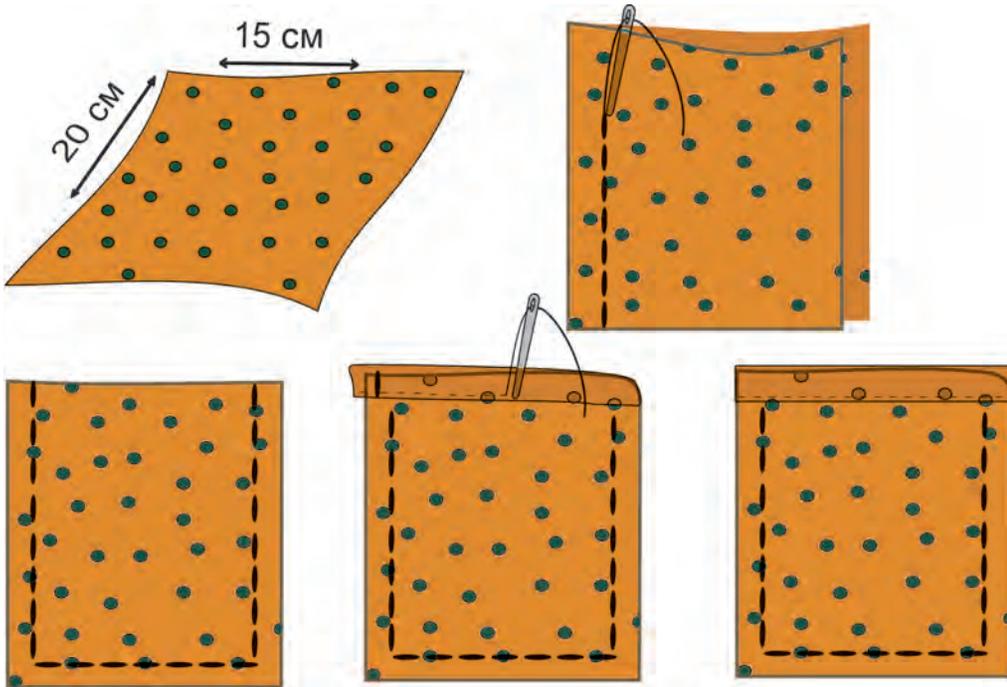
ШВЕЙНОЕ ДЕЛО

! Подготовьте рабочие принадлежности.





Работая с иглой, пользуйтесь напёрстком.



Портные – это люди, которые шьют для нас красивую, аккуратную одежду. Благодаря их труду мы всегда ходим в хорошо сшитой одежде.



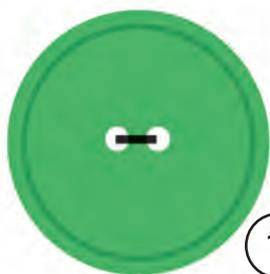
? Какие ещё виды швов вы знаете?

Урок 28

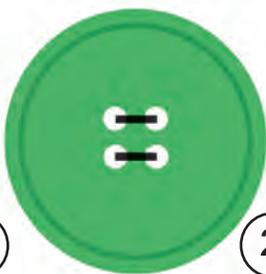
СПОСОБЫ ПРИШИВАНИЯ ПУГОВИЦ



 Старайтесь подбирать нитки под цвет пуговиц.



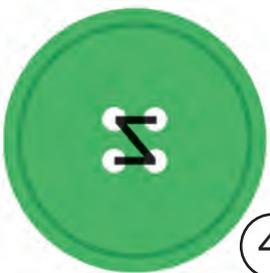
1



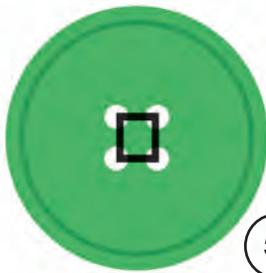
2



3



4



5



6



С помощью учителя закрепите пуговицу узелком.



Самостоятельно сделайте поделку из пуговиц.

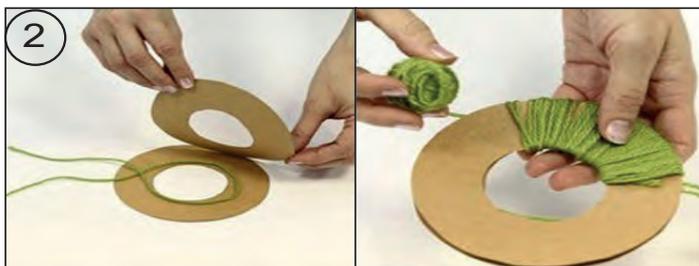


Урок 29

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИГРУШЕК ИЗ РАЗЛИЧНЫХ НИТЕЙ



Из картона вырежьте два кружочка.



Между кружками проведите нить и плотно обмотайте нитками.



Затем ножницами аккуратно разрежьте нитки по краю.



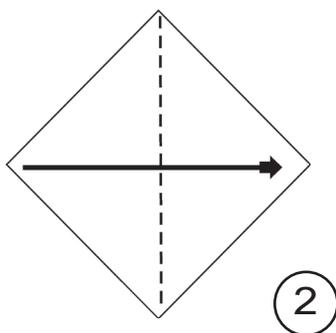
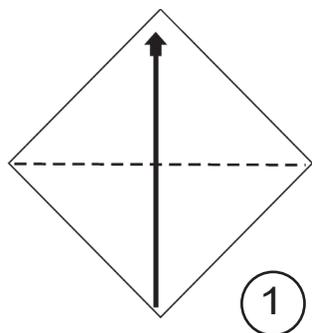
! Плотно закрепите нить, проведенной между кружочками.



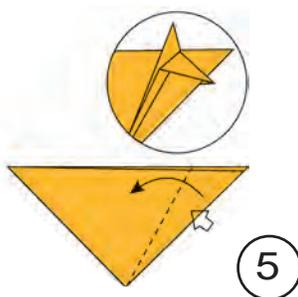
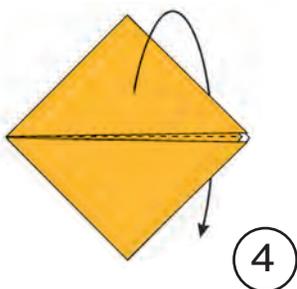
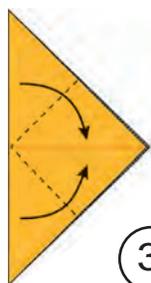
! Необходимые части тела наклеиваются с помощью клея.



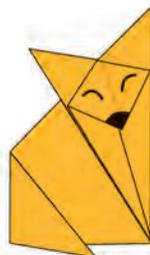
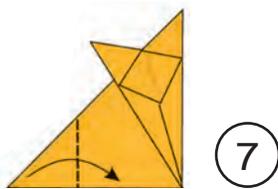
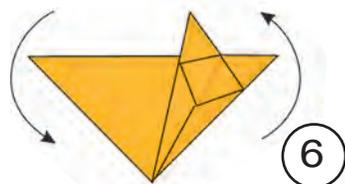
Контрольная работа 4



Вырежьте из бумаги квадрат.

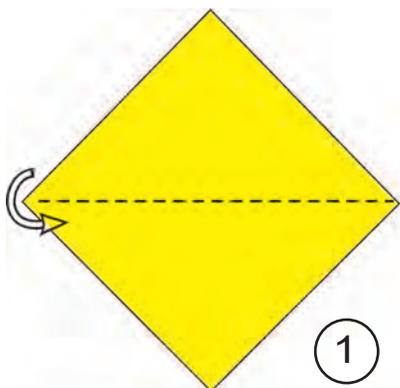


Поэтапно сложите из бумаги фигуру кошки.

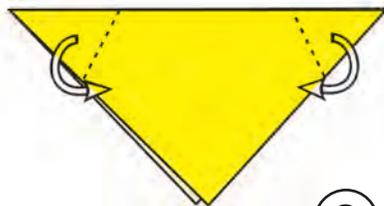




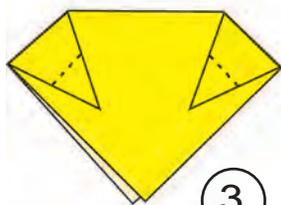
Сделайте самостоятельно.



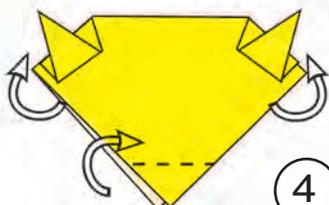
1



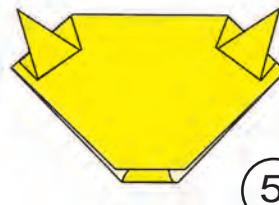
2



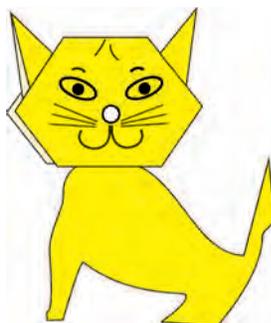
3



4



5



Какие животные относятся к домашним?

Урок 30

СОЗДАНИЕ АППЛИКАЦИИ ИЗ ЛОСКУТОВ ТКАНИ



Начертите изображение цветка.
Последовательно наклейте на
рисунок кусочки ткани.



1



2



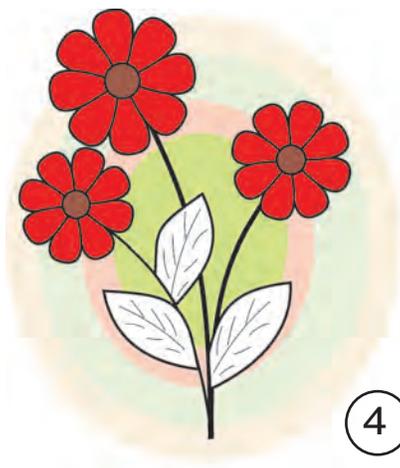
Выполните работу поэтапно.



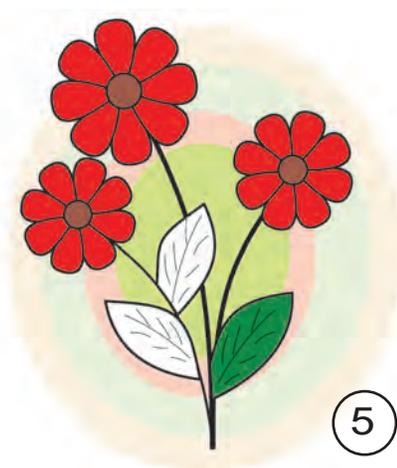
3



Кто занимается пошивом
различных изделий из тканей?



4



5



Труд портного не простой:
Подобрать и ткань, и крой.
Юбку, брюки, сарафан,
Сшил и бархатный кафтан.

Кавсар Турдыева

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Образцы работ, выполняемых на уроках труда	4
Урок 1. Правила техники безопасности на уроках труда	5
Урок 2. Составление узоров из природных семян методом аппликации	9
Урок 3. Изготовление фигур животных из природных материалов	14
Урок 4. Изготовление фигуры птицы из природных или других материалов	17
Урок 5. Из семян сделайте «пейзаж»	19
Урок 6. Изготовление объемных игрушек из яичной скорлупы	21
Уроки 7–8. Изготовление композиции из пластилина	24
Урок 9. Создание цветка лилии из бумаги различной фактуры	30
Урок 10. Создание орнаментов из бумаги методом аппликации	33
Уроки 11–12. Составление фигуры животного и птицы из бумаги методом мозаики	34
Уроки 13–14. Изготовление ёлочных игрушек из цветной бумаги	37

Урок 15.	Поделка птицы из цветной бумаги.....	41
Урок 16.	Изготовление поздравительной открытки методом аппликации.....	42
Урок 17.	Составление фигур сказочных персонажей методом мозаики.....	45
Урок 18.	Лепка игрушек из пластилина по бразцам работ мастеров народных ремёсел.....	50
Урок 19.	Конструирование предметов мебели из бумаги	52
Урок 20.	Изготовление контурных игрушек с помощью мягкой проволоки	55
Урок 21.	Изготовление открытки к 8 марта.....	57
Уроки 22–23.	Изготовление композиции «Весенний букет»	60
Урок 24.	Изготовление украшений к празднику навруз.....	63
Уроки 25–26.	Изготовление робота из геометрических фигур.....	65
Урок 27.	Швейное дело	66
Урок 28.	Способы пришивания пуговиц.....	69
Урок 29.	Изготовление игрушек из различных нитей	71
Урок 30.	Создание аппликации из лоскутов ткани	75

O'quv nashri

**Xamrakul SANAKULOV,
Dilrabo XODIYEVA, Aziza SANAKULOVA**

TEKNOLOGIYA

**Umumiy o'rta ta'lim maktablarining
2-sinfi uchun darslik**

*O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi
vazirligi tasdiqlagan*

Kayta ishlangan ikkinchi nashr

(Rus tilida)

«Sharq» nashriyot-matbaa
aksiyadorlik kompaniyasi
Bosh tahririyati
Toshkent – 2018

Перевод с узбекского языка *У. Акбарова*

Редактор *Д. Ибрагимова*

Корректор *У. Акбарова*

Художественный редактор *К. Нурманов, У. Акбарова*

Технический редактор *У. Акбарова*

Компьютерная верстка *Д. Ибрагимова*

Лицензия издания АИ № 201, 28.08.2011

Подписано в печать 27 апреля 2018 года.

Формат 70x90 $\frac{1}{16}$. Гарнитура «Arial». Кегль 16 на шпон.

Офсетная печать. Усл.-печ.л. 5,85. Уч.-изд.л. 6,0.

Тираж 71 721 экз. Заказ № 130

**Типография издательско-полиграфической акционерной
компании «SHARQ», 100000, г. Ташкент, ул. Буюк Турон, 41.**

Сведения о состоянии учебника, выданного в аренду

№	Имя и фамилия ученика	Учебный год	Состояние учебника при получении	Подпись классного руководителя	Состояние учебника при сдаче	Подпись классного руководителя
1						
2						
3						
4						
5						
6						

При выдаче учебника в аренду и сдаче его в конце учебного года классный руководитель заполняет приведенную выше таблицу в соответствии со следующими критериями

Новый	Состояние учебника перед поступлением в аренду.
Хороший	Обложка целая, не оторвана от основной части книги. Все страницы имеются, целые, не порваны, не отклеены, на страницах нет надписей и линий.
Удовлетворительный	Обложка измята, исчерчена, края обтрепаны, отделена частично от основной части книги и отреставрирована пользователем. Реставрирование удовлетворительное. Вырванные страницы подклеены, некоторые страницы исчерчены.
Неудовлетворительный	Обложка исчерчена, разорвана и полностью или частично оторвана от основной части книги, отреставрирована неудовлетворительно. Страницы порваны, некоторые отсутствуют, разукрашены, испачканы, восстановление невозможно.

O'quv nashri

**Xamrakul SANAKULOV,
Dilrabo XODIYEVA, Aziza SANAKULOVA**

TEXNOLOGIYA

**Umumiy o'rta ta'lim maktablarining
2-sinfi uchun darslik**

*O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi
vazirligi tasdiqlagan*

Kayta ishlangan ikkinchi nashr

(Rus tilida)

«Sharq» nashriyot-matbaa
aksiyadorlik kompaniyasi
Bosh tahririyati
Toshkent – 2018

Перевод с узбекского языка *У. Акбарова*

Редактор *Д. Ибрагимова*

Корректор *У. Акбарова*

Художественный редактор *К. Нурманов, У. Акбарова*

Технический редактор *У. Акбарова*

Компьютерная верстка *Д. Ибрагимова*

Лицензия издания АИ № 201, 28.08.2011

Подписано в печать 27 апреля 2018 года.

Формат 70x90 $\frac{1}{16}$. Гарнитура «Arial». Кегль 16 на шпон.

Офсетная печать. Усл.-печ.л. 5,85. Уч.-изд.л. 6,0.

Тираж 9 192 экз. Заказ № 130 А

**Типография издательско-полиграфической акционерной
компании «SHARQ», 100000, г. Ташкент, ул. Буюк Турон, 41.**