В. Ю. Уварова

Технология
4 класс

Учебник для средних общеобразовательных
школ с русским языком обучения



Новое издание

Рекомендовано Научно-методическим советом
при Центре развития образования

ПРОВЕРЕНО АНТИПЛАГИАТ ПРОВЕРЕНО

novda
edutainment

Ташкент – 2026

УДК: 75.02:373.016(075.3)
ББК 85.14я721
У 18

Рецензенты:

Г. Ф. Бузикова – учитель начальных классов I категории СОШ № 190 города Ташкента;

Т. С. Балуева – учитель начальных классов СОШ № 190 города Ташкента.

Условные обозначения



Изучение нового материала



Работа в группе



Практическая работа



Ответьте на вопросы



Конец урока

ISBN 978-9910-586-91-0

© В. Ю. Уварова
© «Novda Edutainment», 2026

Когда работаешь руками,
учишься думать, создавать
и находить решения.

Дорогие четвероклассники!

Перед вами учебник **Технология**, который поможет открыть удивительный мир творчества. На его страницах вы будете мастерить и фантазировать, создавать аппликации, игрушки и необычные поделки из бумаги, пряжи, природных и других материалов.

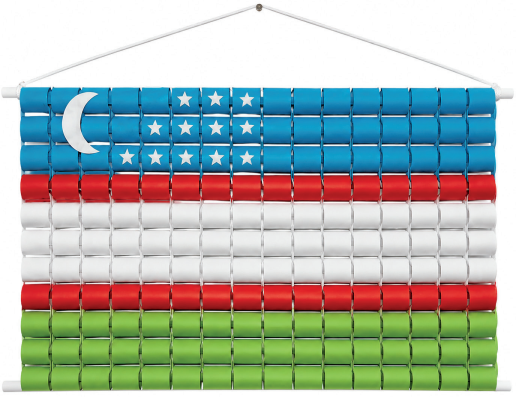
Вы научитесь подбирать подходящие материалы, пользоваться инструментами и последовательно выполнять работу. А ещё сможете проявить фантазию и дополнить каждую поделку собственными идеями.

Работайте аккуратно, соблюдайте правила безопасности и бережно относитесь к материалам и природе. Пусть вашими помощниками станут **творчество**, **терпение** и **хорошее настроение!**

Пусть каждая ваша идея превращается в маленькое чудо, созданное своими руками!



Объёмная аппликация. Проект. Флаг моей Родины



1 сентября наша страна отмечает День независимости. В этот день на зданиях и площадях торжественно поднимают **Государственный флаг Республики Узбекистан**.

Прежде чем приступить к проекту, вспомните, что вы знаете о флаге нашей страны.

Викторина «Знаете ли вы флаг Узбекистана?»

1. Назовите цвета Государственного флага Республики Узбекистан и порядок их расположения.
2. Сколько красных линий изображено на флаге?
3. Где расположены полумесяц и 12 звёзд?
4. Назовите число, месяц и год принятия Государственного флага Республики Узбекистан.
5. В каких случаях поднимают Государственный флаг?
6. Почему государственные символы нужно изображать точно и аккуратно?

Изготовьте все вместе флаг Республики Узбекистан из цветной бумаги. Длина готового флага — 72 cm.

Вам понадобятся:

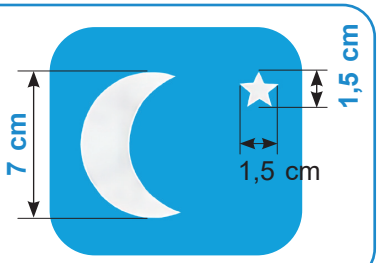
- палочка длиной **80–85 cm**;
- шнур длиной около **90 cm**;
- полоски голубого цвета **13×4 cm** - 108 шт.;
- полоски белого цвета **13×4 cm** - 126 шт.;
- полоски зелёного цвета **13×4 cm** - 108 шт.;
- полоски красного цвета **13×4 cm** - 36 шт.;
- плотная белая бумага;
- ножницы, клей-карандаш;
- простой карандаш.



Этапы выполнения работы

1 **Обсудите план и распределите обязанности.**

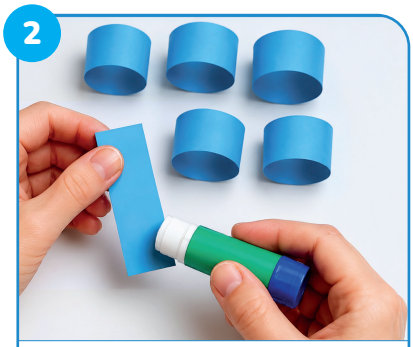
1-я группа изготавливает **голубые кольца**.
2-я группа изготавливает **белые кольца**.
3-я группа изготавливает **зелёные кольца**.
4-я группа готовит **красные кольца**, **полумесяц**, **12 звёзд** и **подвес**.





Сначала разложите детали и сравните их с изображением Государственного флага Узбекистана. Приклеивайте их только после проверки.

2



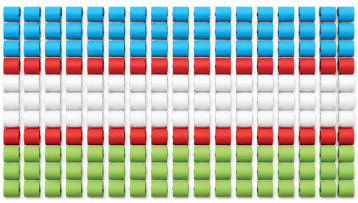
Склейте из полосок бумажные кольца.

3

Соберите одну цепочку сверху вниз:
3 **голубых** кольца,
1 **красное**,
3 **белых**,
1 **красное** и
3 **зелёных**.

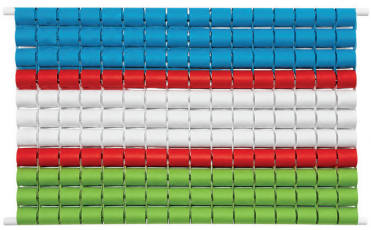


4



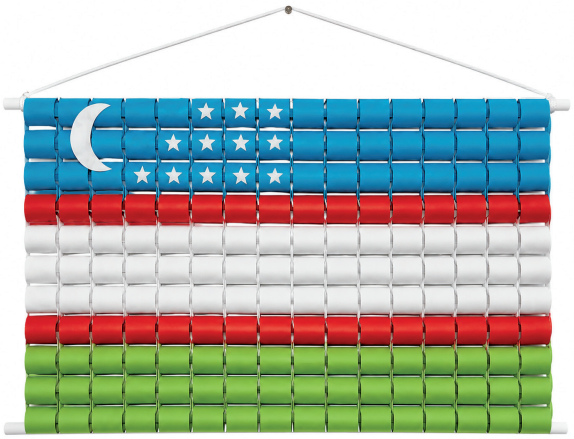
Таким же способом изготовьте **18 одинаковых цепочек**.

5



Поочерёдно наденьте все цепочки на палочку и равномерно распределите их.

6



На готовую основу приклейте полумесяц и 12 звёзд. Прикрепите шнур к краям палочки.



Коллективная работа учит действовать сообща, помогать друг другу и отвечать за общий результат.

Аппликация из цветной бумаги. «Мой друг – портфель»

Начался новый учебный год. Впереди вас ждут интересные уроки, новые открытия и встречи с друзьями. Главный спутник каждого школьника — **рюкзак**. В нём хранятся учебники, тетради, карандаши и другие школьные принадлежности.

Сегодня мы выполним праздничную аппликацию Школьный рюкзак. Её можно использовать как открытку ко Дню знаний.

Вам понадобятся:

- лист голубого картона;
- цветной картон и бумага;
- линейка;
- простой карандаш;
- ножницы;
- клей;
- фломастеры.



Подготовка к работе

Подготовьте все детали.





Сначала разложите все детали на основе и проверьте их расположение. Приклеивайте элементы только после того, как композиция вам понравится.

Этапы выполнения работы

1



Приклейте лямки и ручку с обратной стороны.

2



Добавьте клапан и застёжку.

3



Оформите передний карман.

4



Соберите и приклейте школьные принадлежности.

5



Добавьте листья, колокольчик и надпись.

Работа с пряжей. «Пушистый снегирь»

Пряжа — это длинная нить, скрученная из отдельных волокон. Её получают из **шерсти животных**, **хлопка**, **льна** и **шёлка**, а также из искусственных волокон. Из пряжи вяжут одежду и игрушки, делают украшения и различные поделки.

Пряжа бывает тонкой и толстой, гладкой и пушистой, однотонной и разноцветной.



Сегодня мы сделаем из пряжи объёмную птицу — снегиря.

Вам понадобятся:

- пряжа серого, чёрного и красного цветов;
- плотный картон;
- ножницы;
- прочные нитки;
- бусины для глаз;
- клей.



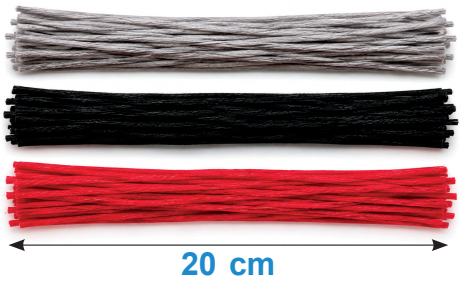
Подготовка к работе

1 Вырежьте из плотного картона прямоугольник размером **15 × 10 cm**.

Намотайте пряжу на картон:
серую — 30 оборотов;
чёрную — 50 оборотов;
красную — 60 оборотов.



2 Разрежьте нитки с одного края и снимите получившиеся пучки с картона. Длина нитей в каждом пучке — около **20 cm**.



Этапы выполнения работы

1



Наложите чёрный пучок на красный и крепко перевяжите их посередине.

2



Сложите чёрный пучок пополам и перевяжите у основания — получится голова птицы.

3



Положите серый пучок поперёк между чёрными и красными нитками.

4



Соберите пучки вместе: чёрные нитки расположите сверху, красные — снизу, а серые — по бокам.

5



Оберните серыми нитками туловище птицы. Соберите свободные концы сзади и крепко перевяжите.

6



Подровняйте хвост ножницами. Приклейте глаза и небольшой клюв из картона.

Художественное конструирование. «Весёлый человечек»



Брелок — это небольшое украшение, которое можно прикрепить к ключам, пеналу или рюкзаку.

Сегодня мы изготовим весёлого человечка из бусин, синельной проволоки и пряжи. Подберите любимые цвета и придумайте своему герою необычный образ.

Вам понадобятся:

- разноцветные бусины разного размера;
- две синельные проволоки;
- пряжа;
- шнурок с кольцом;
- фломастеры;
- ножницы.



Этапы выполнения работы

1



Нарисуйте на крупной бусине глаза и улыбку.

2



Сделайте волосы. Несколько раз обмотайте пряжей четыре пальца одной руки. Осторожно снимите моток и перевяжите его посередине.

3



Проденьте через большую бусину нить, удерживающую волосы. Одну синельную проволоку сложите пополам и закрепите, обвязав её вокруг нити. Затем наденьте маленькую бусину — шею.

4



Вторую синельную проволоку прикрепите к первой, обвязав вокруг неё. Не разделяя концы первой проволоки, наденьте на них три бусины — получится туловище.

5



Разделите концы первой проволоки и наденьте на них бусины — получатся ноги.

6



Затем нанижите бусины на руки. Загните концы проволоки, чтобы бусины не спадали.

7



Сделайте причёску. Разрежьте петли пряжи и подровняйте волосы.

8



Завершите работу. Проверьте крепления и расправьте руки и ноги игрушки.

Ниткография. «Веточка рябины»

Ниткография — это техника создания изображений с помощью ниток. Цельными нитями можно выкладывать линии и контуры, а мелко нарезанными — заполнять изображение внутри. Такие работы получаются яркими, мягкими и объёмными.

Сегодня мы выполним осеннюю веточку рябины в технике ниткография.

Вам понадобятся:

- голубой картон;
- пряжа разных цветов;
- карандаш;
- ножницы;
- клей ПВА;
- небольшие ёмкости для нитяной крошки.



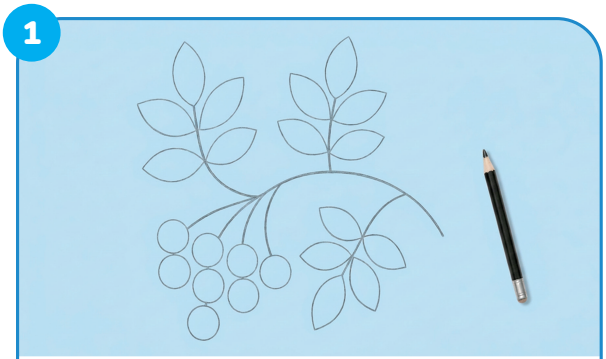


Для удобства выкладывания контуров разберите шариковую ручку, выньте стержень и проденьте нитку через корпус. Так нитка будет ложиться ровнее.



Этапы выполнения работы

1



Нарисуйте веточку. Тонкими линиями изобразите ветку, листья и ягоды. Нанесите клей по контуру изображения.

2



Выложите контуры. Коричневой нитью оформите веточки. Для листьев и ягод используйте нити соответствующих цветов.

3



Мелко нарежьте нитки. Разложите нитяную крошку по цветам в разные ёмкости.

4



Заполните рисунок. Нанесите клей внутрь контуров и заполните их мелко нарезанными нитками.

5



Просушите работу. Оставьте картину до полного высыхания. Затем осторожно стряхните лишние ниточки.

Объёмная аппликация. «Осенний зонтик»

Осень — удивительная художница. Она окрашивает листья в золотые, оранжевые, багряные и коричневые цвета. Каждый лист отличается своей формой и узором прожилок.

Сегодня мы сохраним эту красоту в необычной композиции: сделаем объёмный бумажный зонтик и наполним его букетом из настоящих осенних листьев.

Вам понадобятся:

- голубой картон формата А3;
- цветная бумага;
- жёлтая гофрированная бумага;
- засушенные осенние листья;
- карандаш, ножницы, клей.

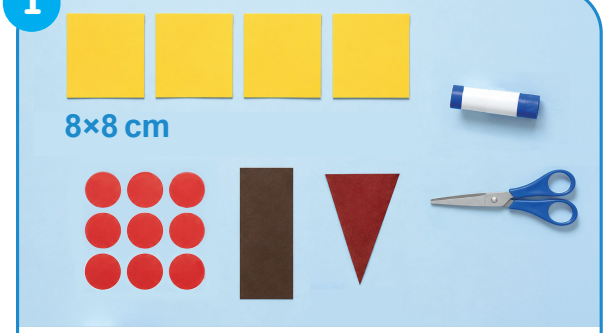




Соберите только **опавшие листья** разных деревьев. Очистите их, расправьте между листами бумаги и высушите под прессом. Подберите листья разной формы, размера и окраски.

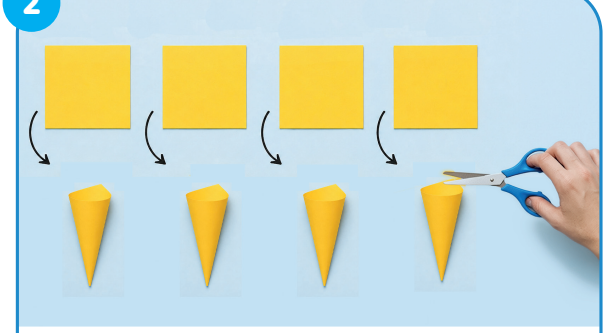
Этапы выполнения работы

1



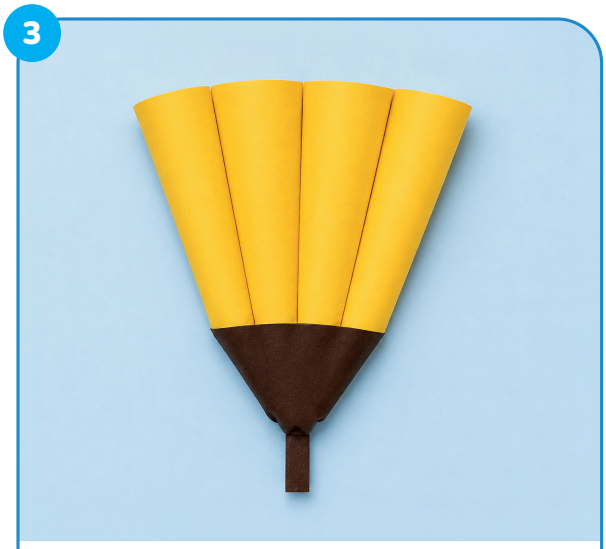
Подготовьте детали. Вырежьте четыре жёлтых квадрата, красные кружочки диаметром **2 cm** и коричневый наконечник.

2



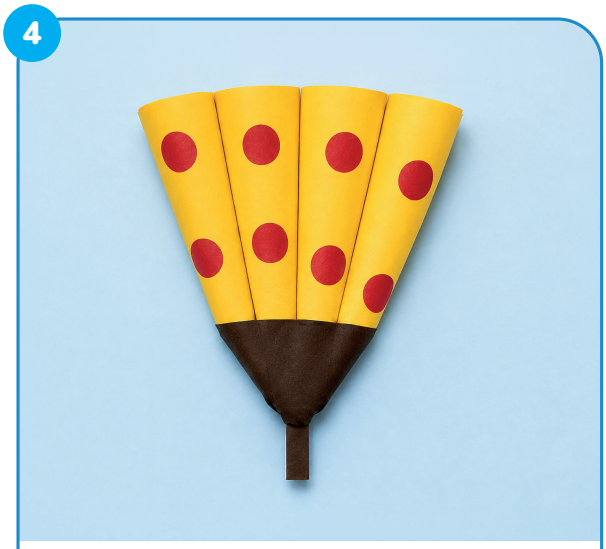
Сделайте конусы. Сверните каждый жёлтый квадрат в конус и склейте края. По краю конуса срежьте лишнее.

3



Соберите зонтик. Соедините четыре конуса боковыми сторонами. На нижнюю часть приклейте треугольную деталь и наконечник.

4



Украсьте зонтик. Равномерно разместите на жёлтых деталях красные кружочки.

5



Сделайте ручку. Вырежьте её из плотной чёрной бумаги. Загнутую часть украсьте маленькими комочками жёлтой гофрированной бумаги. Приклейте ручку к зонтику.

6



Разложите листья веером. Разместите подготовленные листья в верхней части зонтика. Чередуйте их по форме, размеру и цвету.



Засушенные листья очень хрупкие. Наносите клей тонким слоем на обратную сторону и осторожно прижимайте листья к основе, чтобы не повредить их.

Аппликация из осенних листьев. «Маленький принц»

Французский писатель **Антуан де Сент-Экзюпери** написал сказочную повесть **«Маленький принц»**. Главный герой живёт на небольшой планете и заботится о ней. Особенно дорога ему прекрасная роза: он поливает её, укрывает от ветра и оберегает. Во время путешествия Маленький принц понимает, как важны родной дом, дружба, забота и ответственность.



«Мы в ответе за тех, кого приручили».

Сегодня вы создадите Маленького принца на его планете, используя высушенные осенние листья.

Вам понадобятся:

- голубой картон;
- цветная бумага;
- тонкая веточка;
- засушенные осенние листья;
- карандаш;
- ножницы;
- клей.

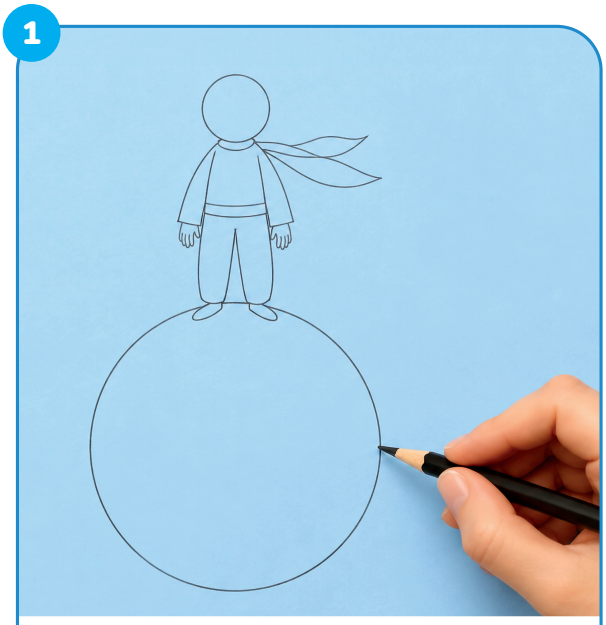




Подбирайте листья по цвету и форме деталей. Хорошо высушенные листья легче разрезать и приклеивать. Работайте аккуратно, чтобы они не раскрошились.

Этапы выполнения работы

1



На картоне нарисуйте круг — планету и фигурку Маленького принца.

2



Круг заполните листьями, немного накладывая их друг на друга.

3



Заполните фигурку Маленького принца: лицо и руки сделайте из бумаги, одежду — из зелёных листьев, а волосы — из жёлтых. Добавьте пояс, обувь и шарф.

4



Соберите цветок из красных листьев, приклейте его на веточку и добавьте два зелёных листика. Вокруг Маленького принца приклейте звёзды из жёлтых листьев.

Контрольная работа № 1

Бабочки из листьев

Осенью природа превращается в настоящую мастерскую. Разноцветные листья напоминают крылья бабочек, а тонкие веточки и травинки помогают создать необычную композицию.

Сегодня вы самостоятельно выполните картину из природных материалов и покажете, чему научились на предыдущих уроках.

Вам понадобятся:

- высушенные листья разных форм и цветов;
- засушенные веточки;
- цветной картон;
- клей ПВА, кисточка;
- салфетка.





Рассмотрите листья и представьте, на что похож каждый из них. Для крыльев подберите листья, близкие по форме и размеру. Не обязательно, чтобы они были совершенно одинаковыми: небольшая разница сделает бабочек естественными.

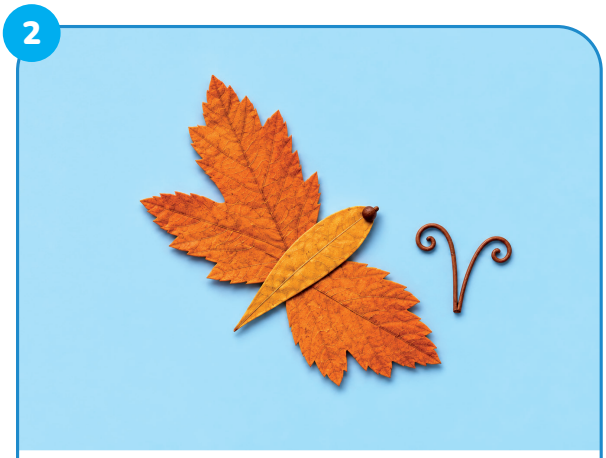
Этапы выполнения работы

1



Подготовьте материалы. Разложите высушенные листья, тонкие веточки и растения. Выберите основу подходящего цвета.

2



Составьте первую бабочку. Подберите два листа для крыльев. Между ними положите узкий лист — туловище бабочки. Сделайте усики из тонких черешков или нитей.

3



Создайте ещё несколько бабочек. Используйте листья разных форм, размеров и цветов.

4



Составьте композицию. Расположите бабочек на разной высоте и поверните их в разные стороны. В нижней части разложите листья, веточки и сухие растения.

5



Завершите работу. Проверьте расположение деталей, затем аккуратно приклейте их. Удалите лишний клей салфеткой.

Осенний калейдоскоп. «Лист клёна»

Калейдоскоп — это оптическая игрушка с зеркалами и цветными деталями. При повороте трубки они образуют новые узоры.



Сегодня вы сделаете узор осеннего калейдоскопа в технике айрис-фолдинг. Только узор в калейдоскопе меняется, а наша композиция остаётся неизменной.

Айрис-фолдинг — это техника создания узора из полосок материала. Их укладывают по спирали от края к центру. Работу выполняют с обратной стороны по шаблону, а затем переворачивают.

Вам понадобятся:

- шаблон, скрепки;
- голубой картон;
- высушенные листья;
- простой карандаш;
- ножницы, клей ПВА;
- кисточка, салфетка.



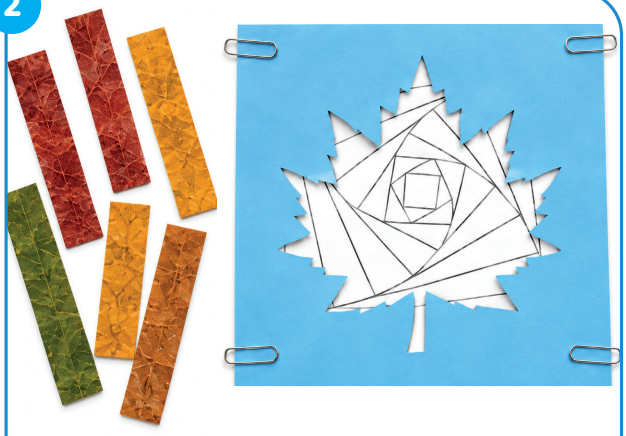
Этапы выполнения работы

1



Подготовьте основу. Перенесите на картон контур кленового листа. Подберите высушенные листья разных оттенков. Воспользуйтесь шаблоном в конце учебника.

2



Вырежьте в картоне силуэт листа. Подложите снизу шаблон и закрепите его скрепками. Разрежьте листья на широкие полоски. Начните работу с внешнего края шаблона.

3



Раскладывайте полоски по кругу, следуя линиям. Каждая новая полоска должна немного перекрывать предыдущую. Приклеивайте только их внешние концы.

4



Заполните спираль. Продолжайте укладывать полоски, двигаясь к центру. Последний квадрат закройте кусочком листа контрастного цвета. **Закройте обратную сторону работы картонной подложкой и приклейте её**. Дайте клею высохнуть.

5



Снимите скрепки и уберите шаблон. Переверните картон лицевой стороной вверх.



Наносите немного клея и точно следуйте линиям шаблона. Все места соединения полосок должны остаться с изнаночной стороны.

Приложение 1

