



Е. А. Лутцева

Т. П. Зуева

Технология

Рабочая
тетрадь





2

ШКОЛА РОССИИ

Е. А. Лутцева, Т. П. Зуева

Технология



**Рабочая
тетрадь**

Учебное пособие

12-е издание, переработанное

Москва
«Просвещение»
2023

2
класс

Серия «Школа России» основана в 2001 году

Условные обозначения



— страница приложения, где находится шаблон к изделию, представленному в рабочей тетради



— номер шаблона к изделию из учебника

Для соблюдения правил информационной безопасности поисковый запрос в Интернете осуществляется детьми с помощью взрослых (педагогических работников, родителей или законных представителей несовершеннолетних обучающихся).

Пособие предназначено для организации работы учащихся как на уроке, так и во внеурочной деятельности. Задания рабочей тетради направлены на успешное закрепление полученных конструкторско-технологических знаний и умений, реализацию дифференцированного подхода в обучении, развитие творческих способностей и логического мышления младших школьников. В приложении имеются шаблоны и готовые детали изделий, представленных в учебнике и рабочей тетради.

Пособие разработано в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального общего образования, утверждённым Приказом Министерства просвещения № 286 от 31.05.2021 г.

Пособие адресовано учащимся.

Коробочка

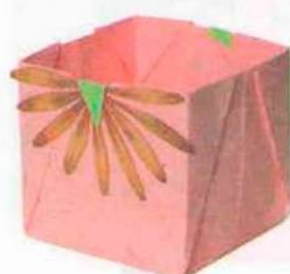
Какая технология поможет сложить коробочку из бумажного листа? Укрась коробочку орнаментом из природного материала.

Как изготовить коробочки разного размера?

Порядок работы



Варианты декора из природного материала.



Цветочная композиция

Изготовь цветочную композицию. Научись выполнять разные по длине листья со сгибом.

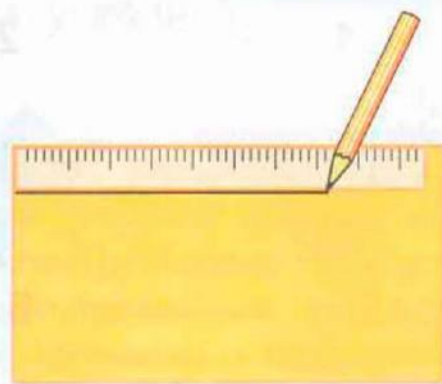
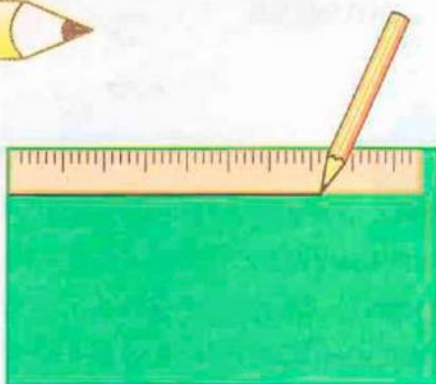
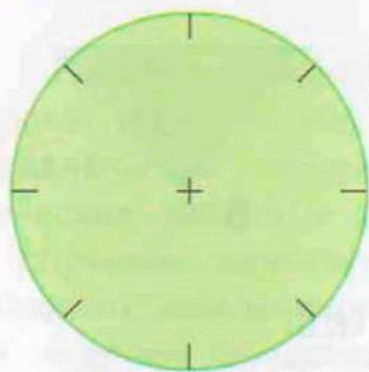
Как одновременно получить несколько одинаковых листьев?

34

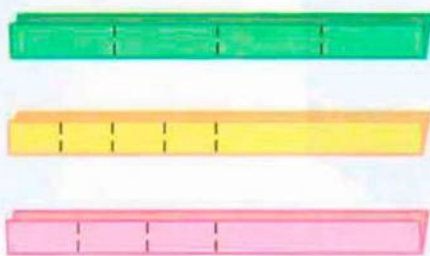
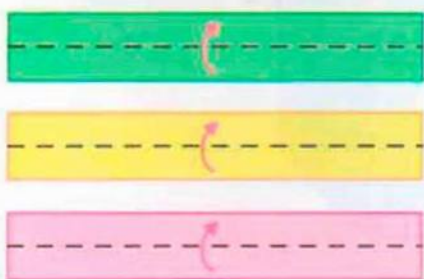
Приготовь:



Порядок работы



1



2

3



4

5



Букет в вазе

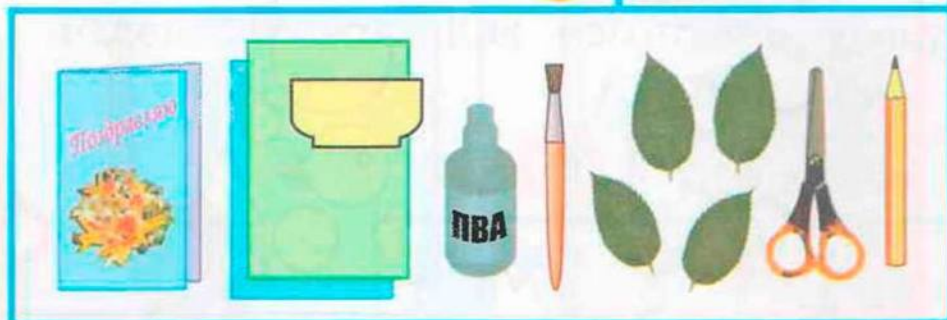
Собери букет в вазе. Какую форму имеет букет?

Какие ещё материалы можно использовать для данной композиции вместо листьев?



35

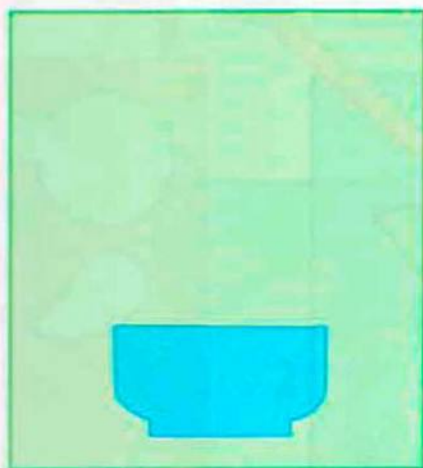
Приготовь:



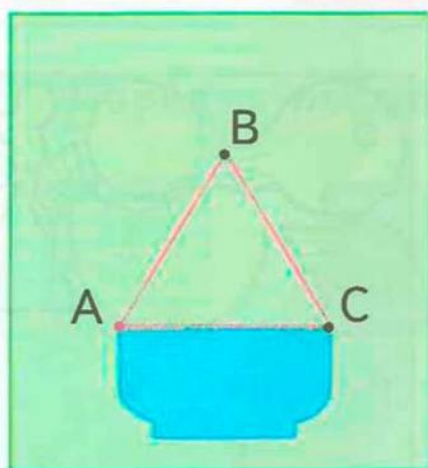
Порядок работы



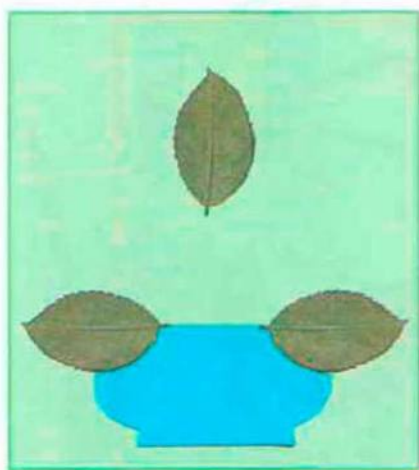
1



2



3



4



5



Белое на белом

Изготовь композицию с утёнком.

Подумай, каким способом можно придать объём травке.

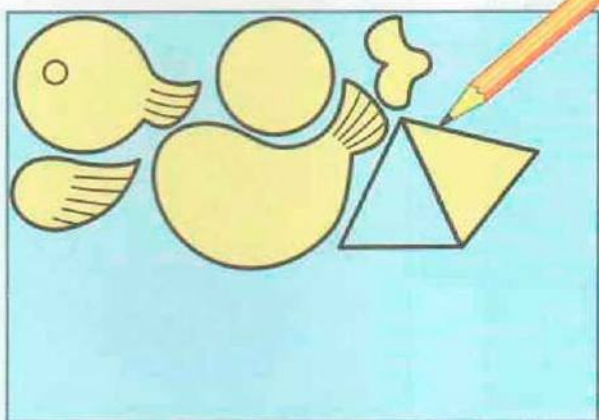


3

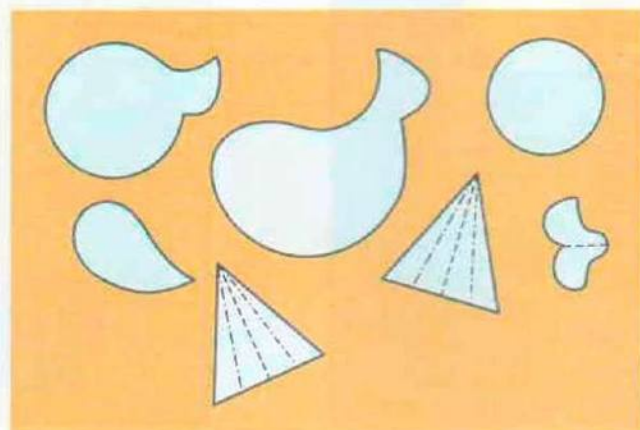
Приготовь:



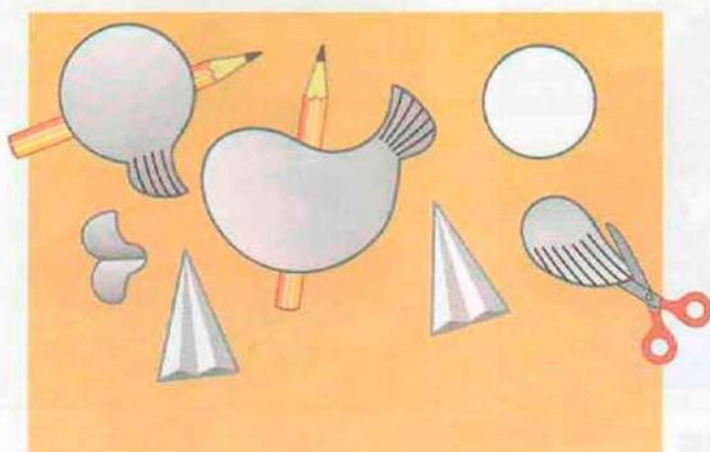
Порядок работы



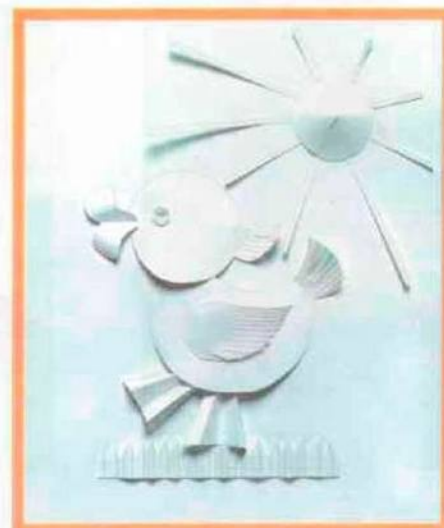
1



2



3



Соборы и замки

Изготовь соборы и замки с помощью симметричного вырезания.

Самостоятельно приготовь половину листа бумаги. Раздели его вдоль пополам. Как быстро сложить лист бумаги гармошкой с одинаковыми сторонами?

Сделай из своих изделий город. Как изготовить улицу? деревья?

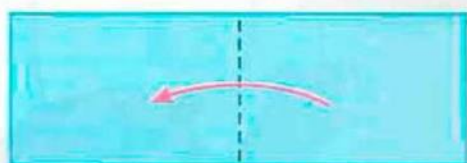


35

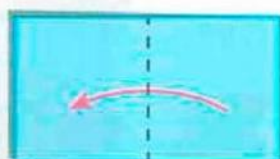
Приготовь:



Порядок работы



1



2



3



4



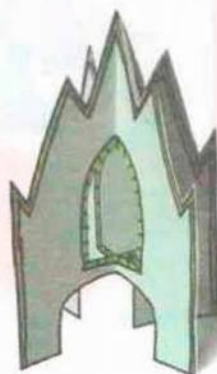
5



6



7



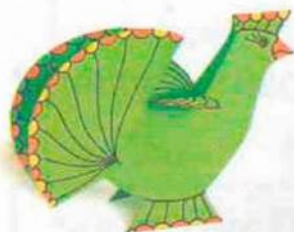
Собачка и павлин

Изготовь собачку или павлина, придай им объём.

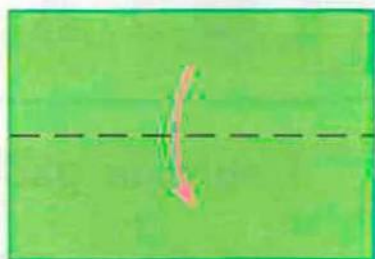
Какими способами можно изменить форму и объём хвоста павлина?

38

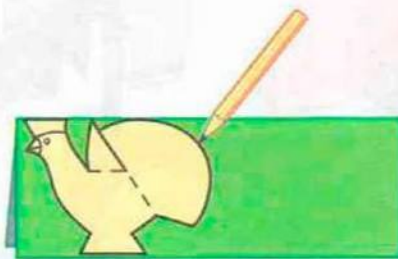
Приготовь:



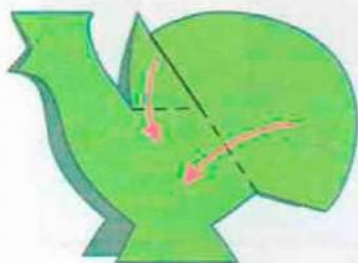
Порядок работы



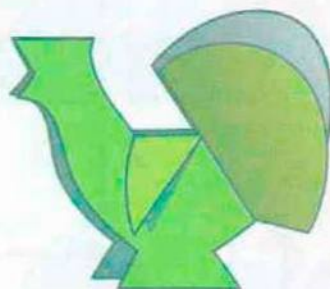
1



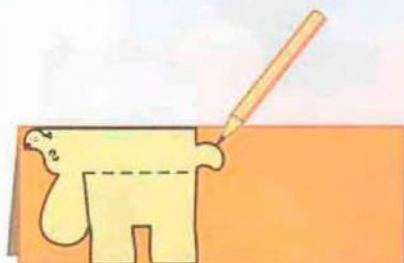
2



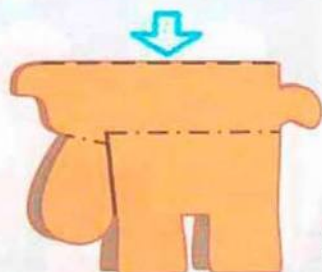
3



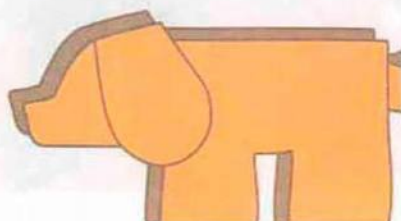
4



1



2



3



Как согнуть картон по кривой линии?

Изготовь изделие с помощью биговки.

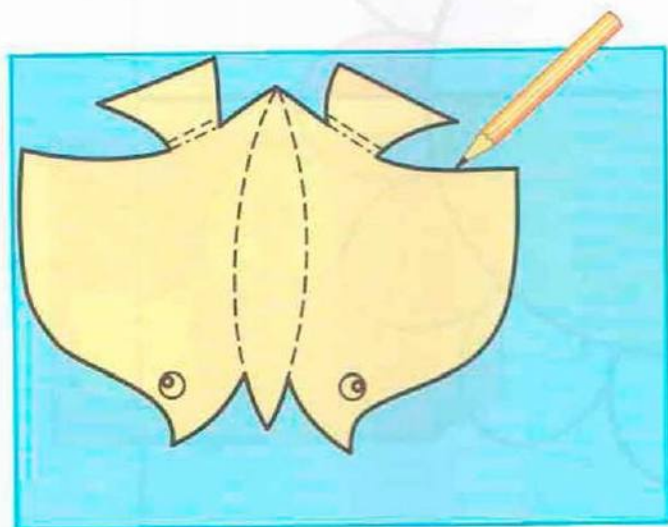
Измени форму плавника, хвоста. Как им придать объём?

39

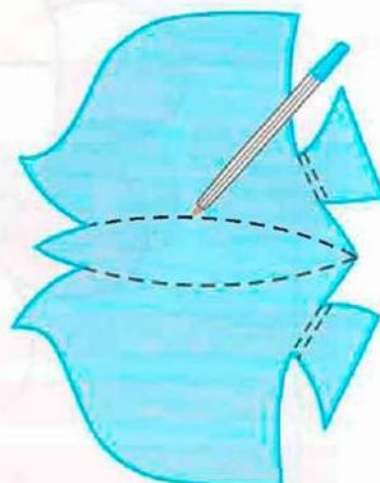
Приготовь:



Порядок работы



1



2



3

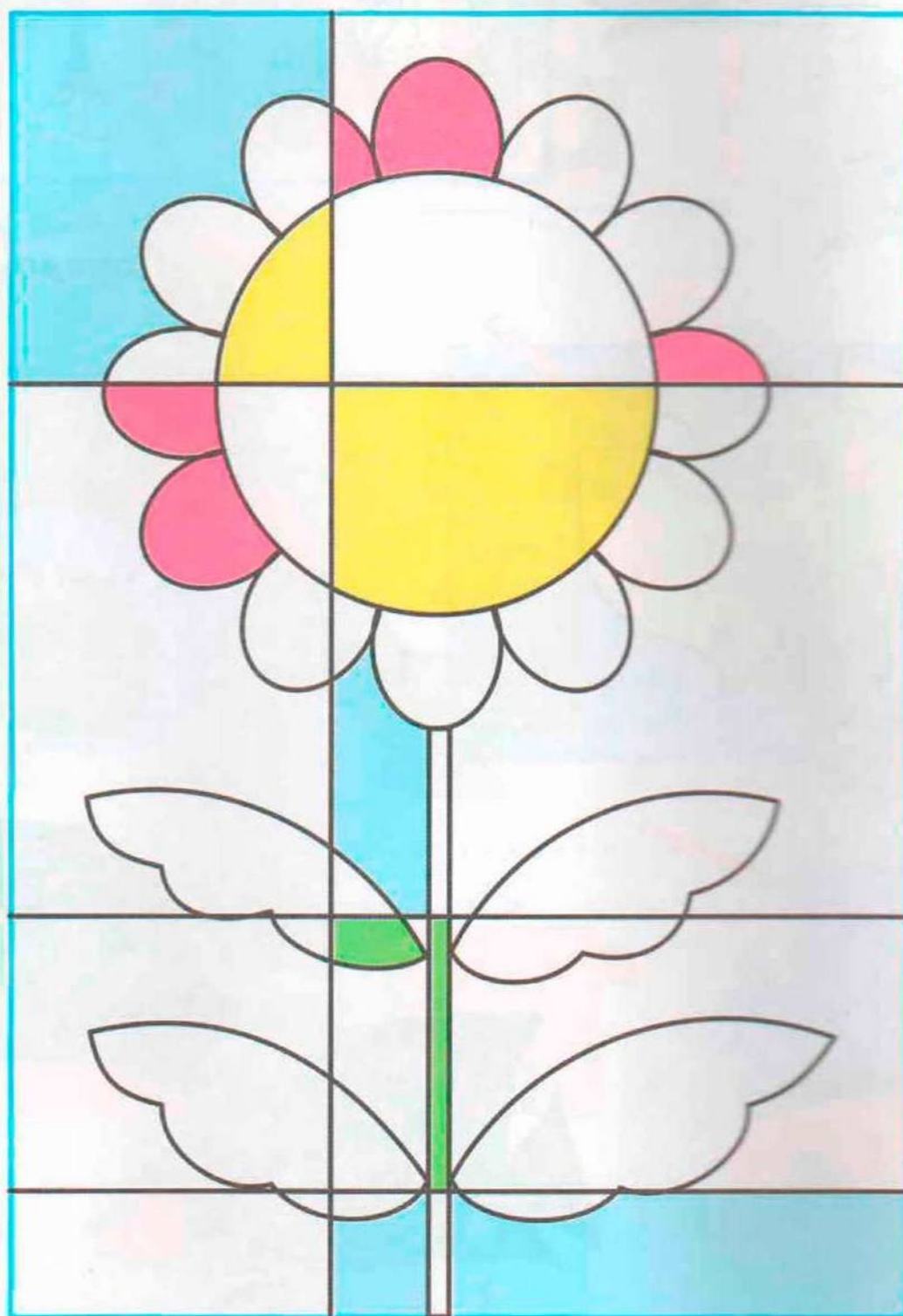


Зарядка для ума

Чудесный цветок

Рассмотри рисунок. Помоги художнику его дорисовать теми цветами, которыми он уже начал раскрашивать.

Изменится ли твоё настроение, если в рисунке будут только чёрный и белый цвета?



ЧЕРТЁЖНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Игрушки с пружинками

Изготовь медведя или бабочку, используя бумажные пружинки. По рисунку №4 догадайся, как изготовить две пружинки разной длины из трёх одинаковых полосок.

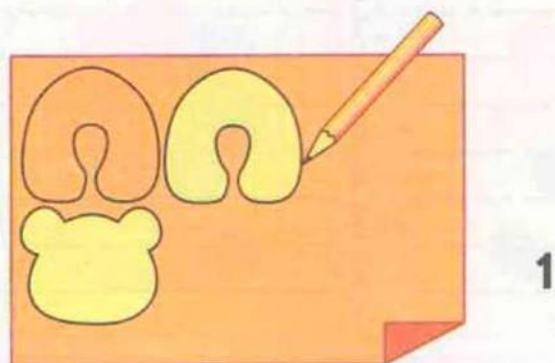


42

Приготовь:



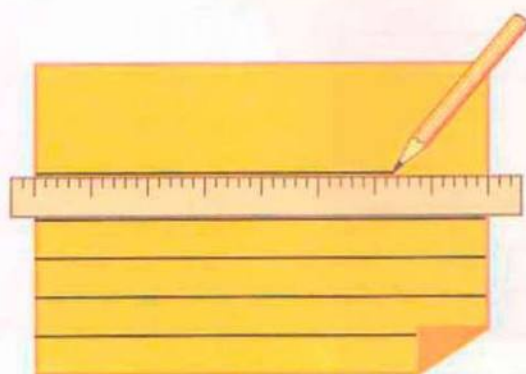
Порядок работы



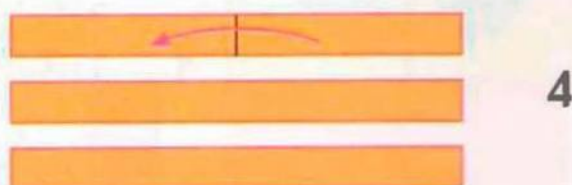
1



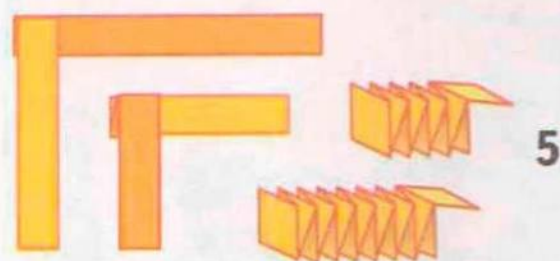
2



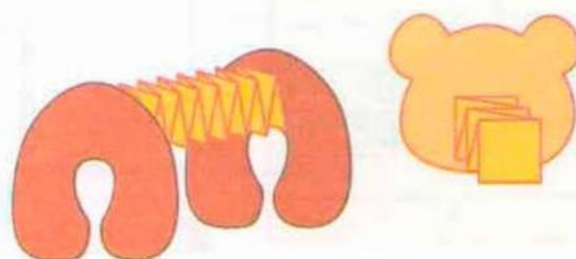
3



4



5



6



Необычная открытка

Изготовь разрезную композицию.



Приготовь:



Порядок работы

1-я открытка

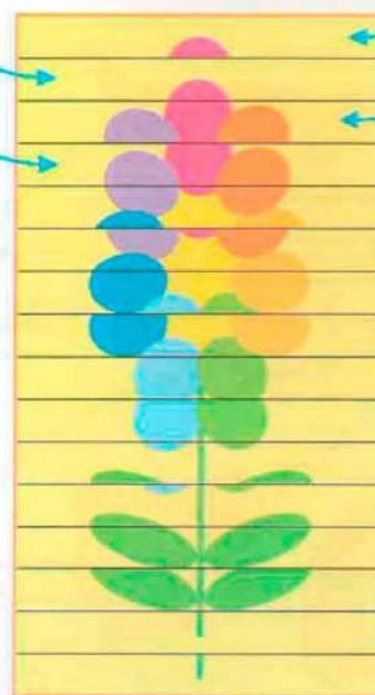
2-я открытка



1



2



3

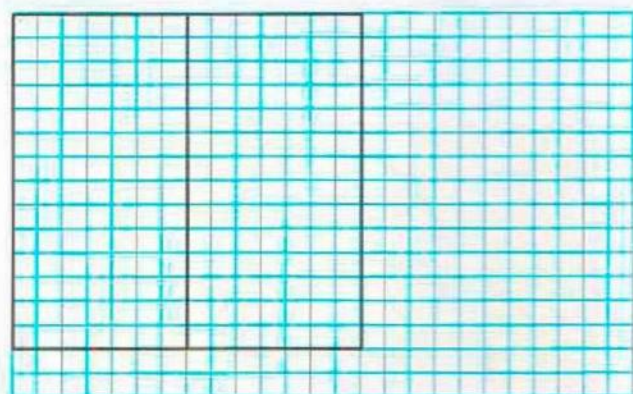
Блокнот со сгибом для важных записей

Найди в учебнике способ сшивания листьев блокнота.

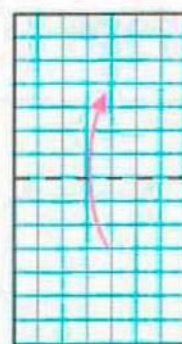
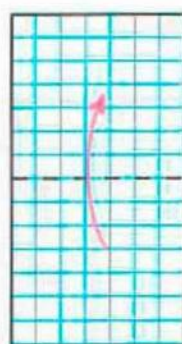
Приготовь:



Порядок работы

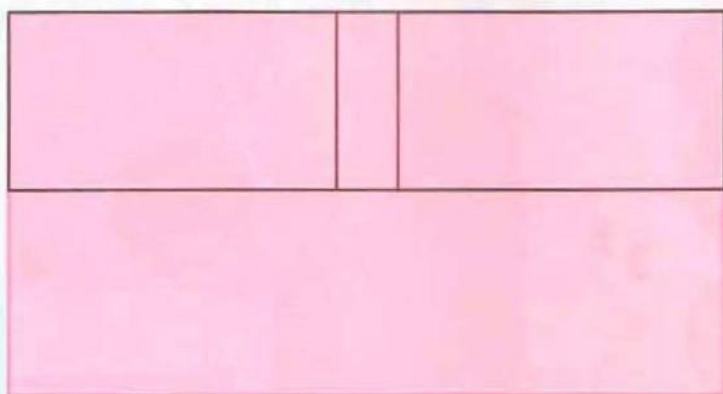
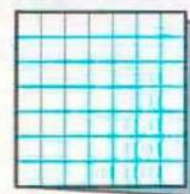


1

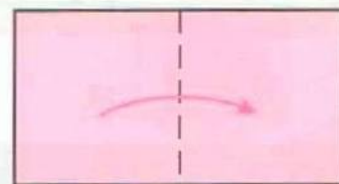


2

3



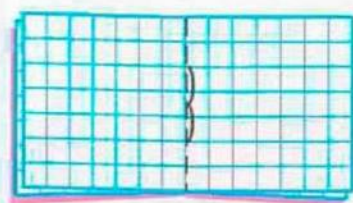
4



5



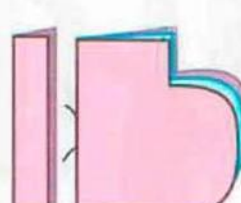
6



7



8



9



Пригласительный билет

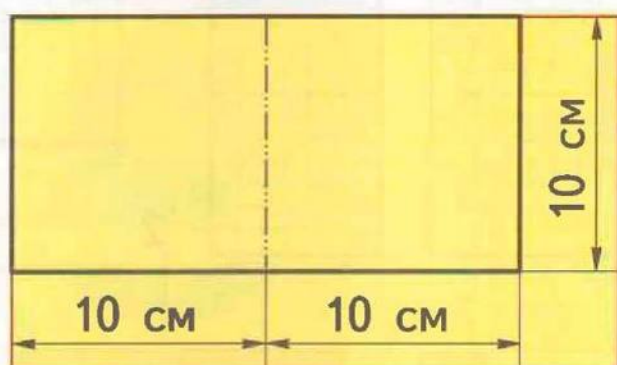
Изготовь с помощью кругов смешной пригласительный билет на праздник.

Какими способами можно разметить маленькие круги? Придумай свою композицию.

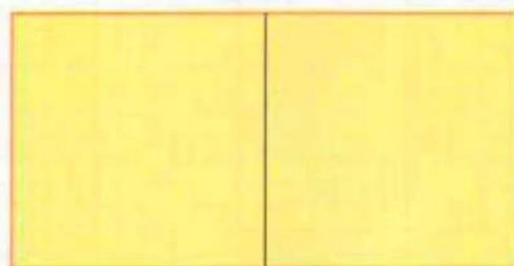
Приготовь:



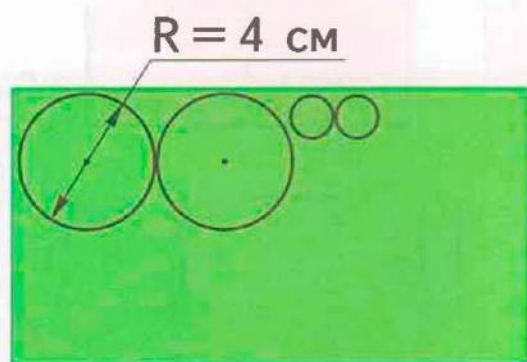
Порядок работы



1



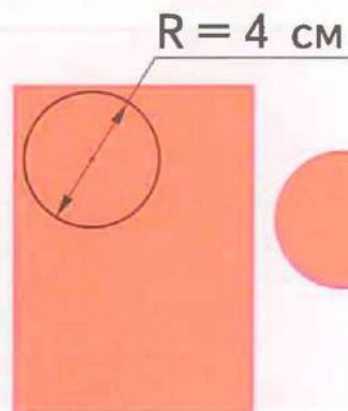
2



R = 4 cm

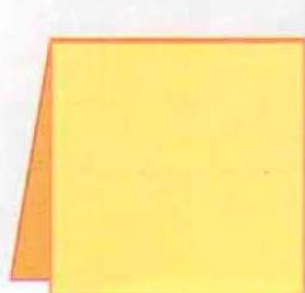


3



R = 4 cm

4



5



6



Зарядка для ума

Цветок-шестиугольник

Изготовь цветок с помощью циркуля.

Как изготовить разные по размеру цветы?

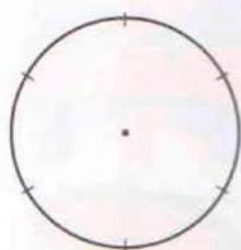


42

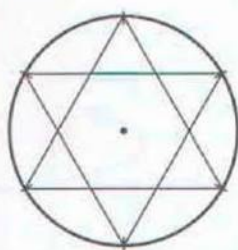
Приготовь:



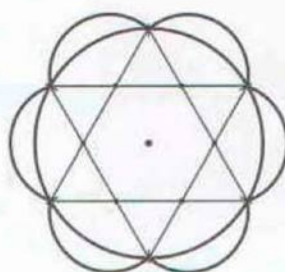
Порядок работы



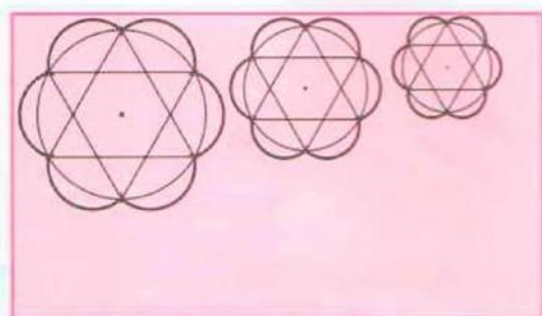
1



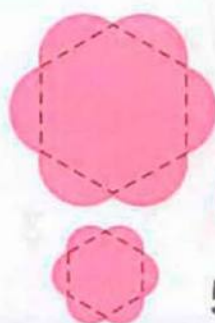
2



3



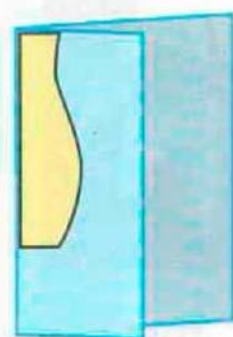
4



5



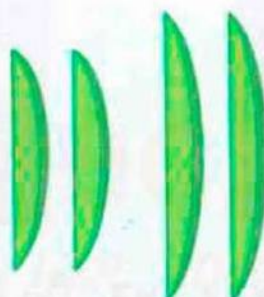
6



7



8



Мастерская Деда Мороза и Снегурочки

Оригамушки — новогодние подвесные игрушки.

Вспомни базовую форму — двойной треугольник. Придумай свои конструкции из таких деталей.



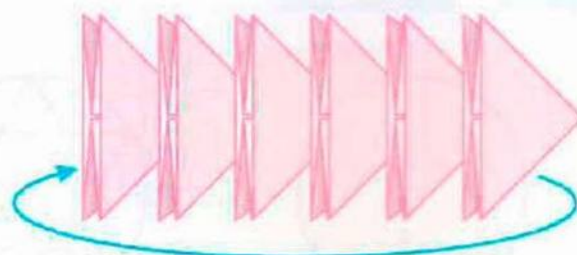
Приготовь:



Порядок работы



1



2



3



Подумай, как из базовой формы — двойного треугольника — сделать ёлку.

Е. А. Лутцева Т. П. Зуева

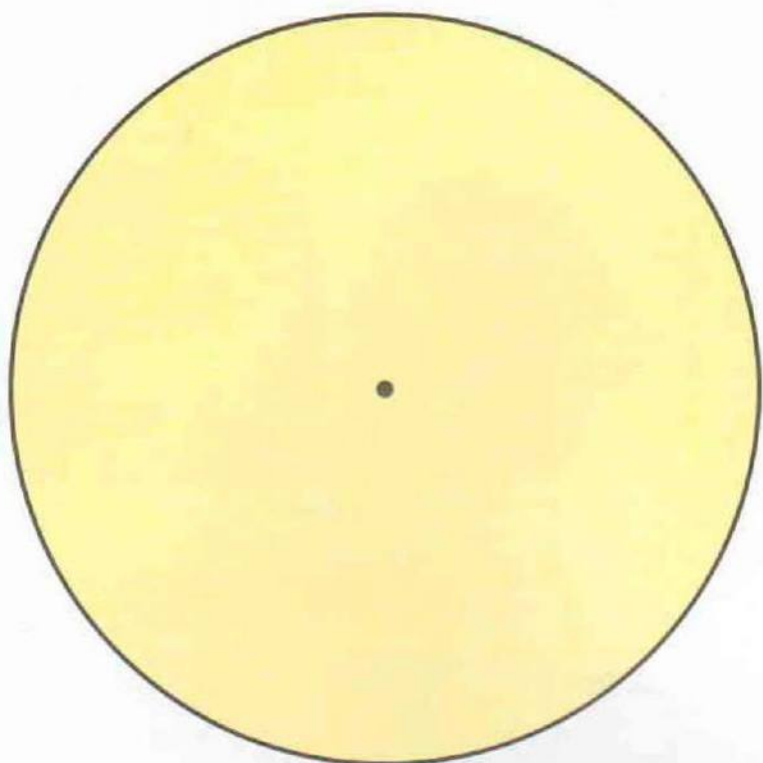


ТЕХНОЛОГИЯ

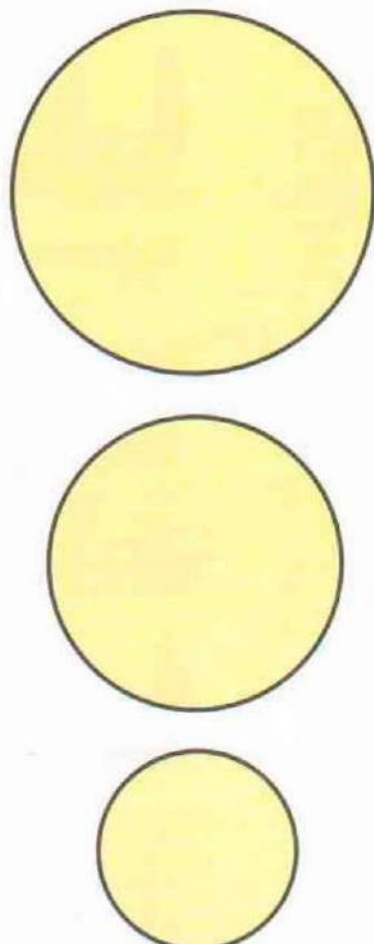
Рабочая тетрадь

2 класс

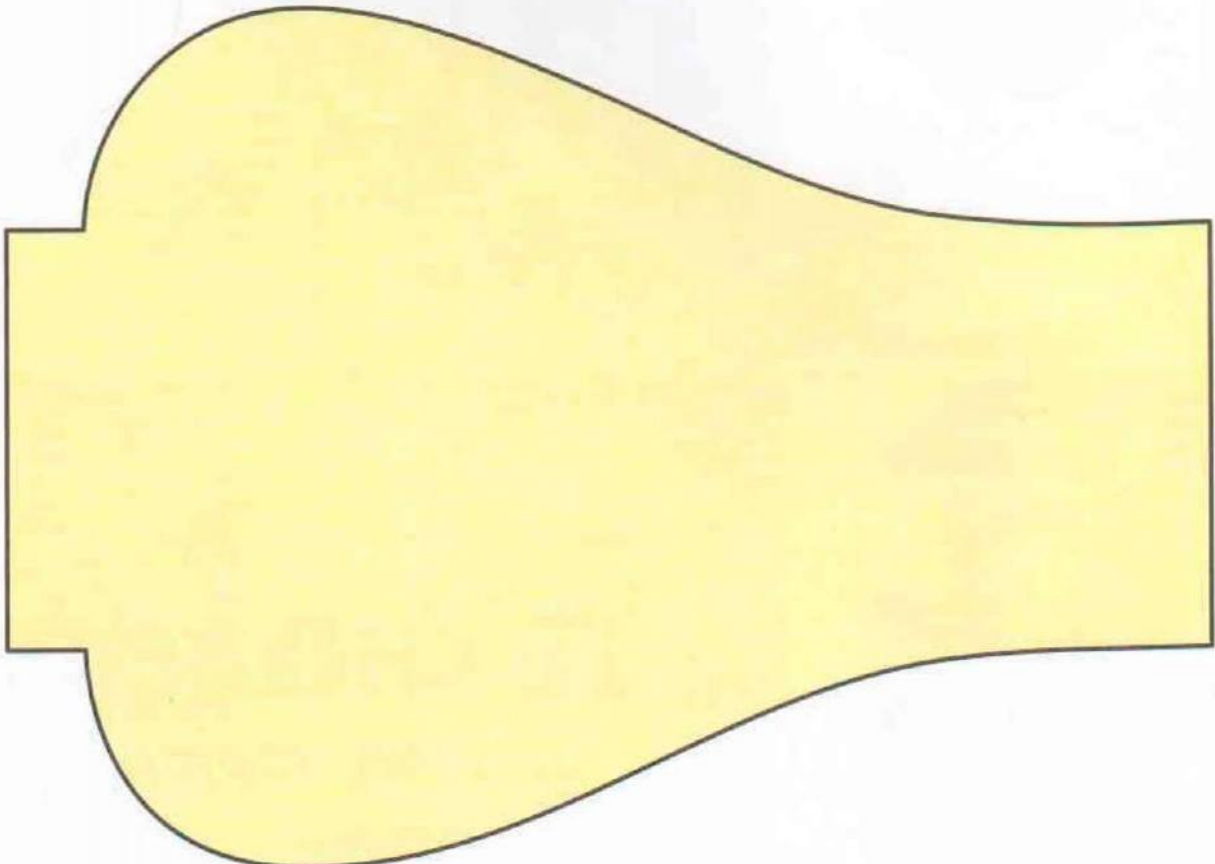
1

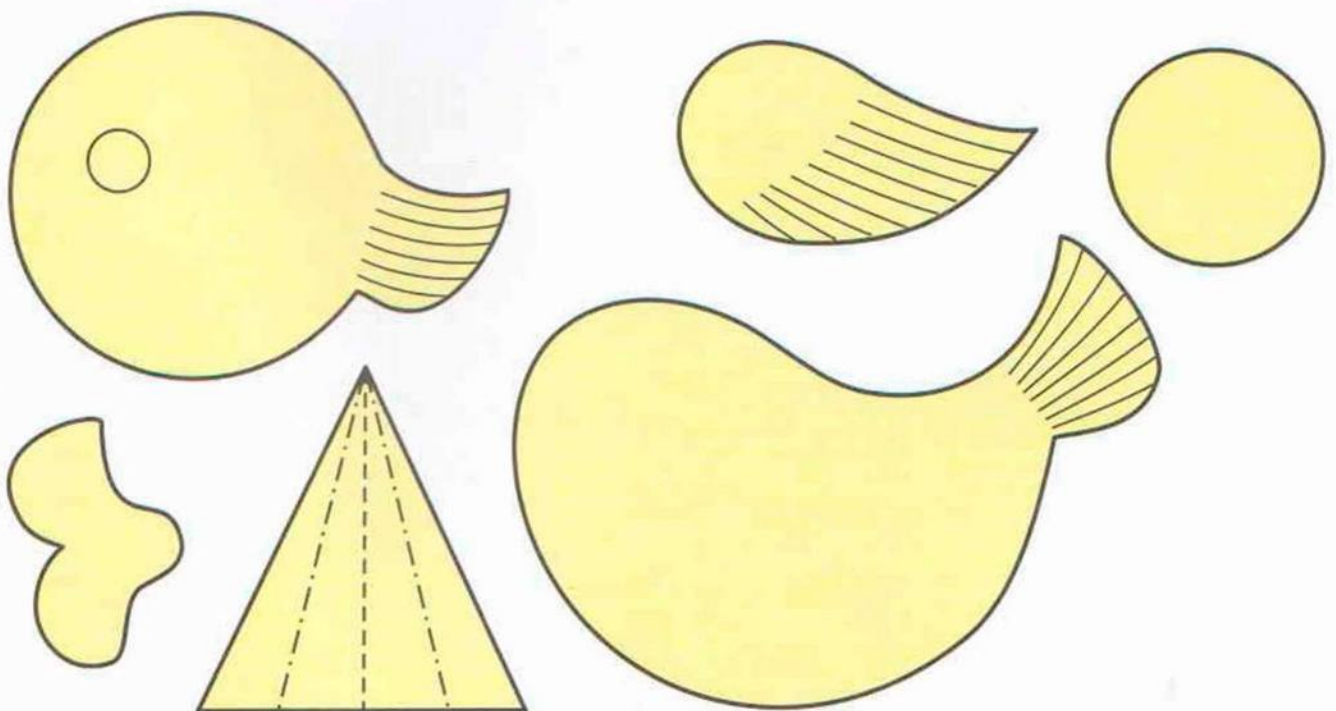
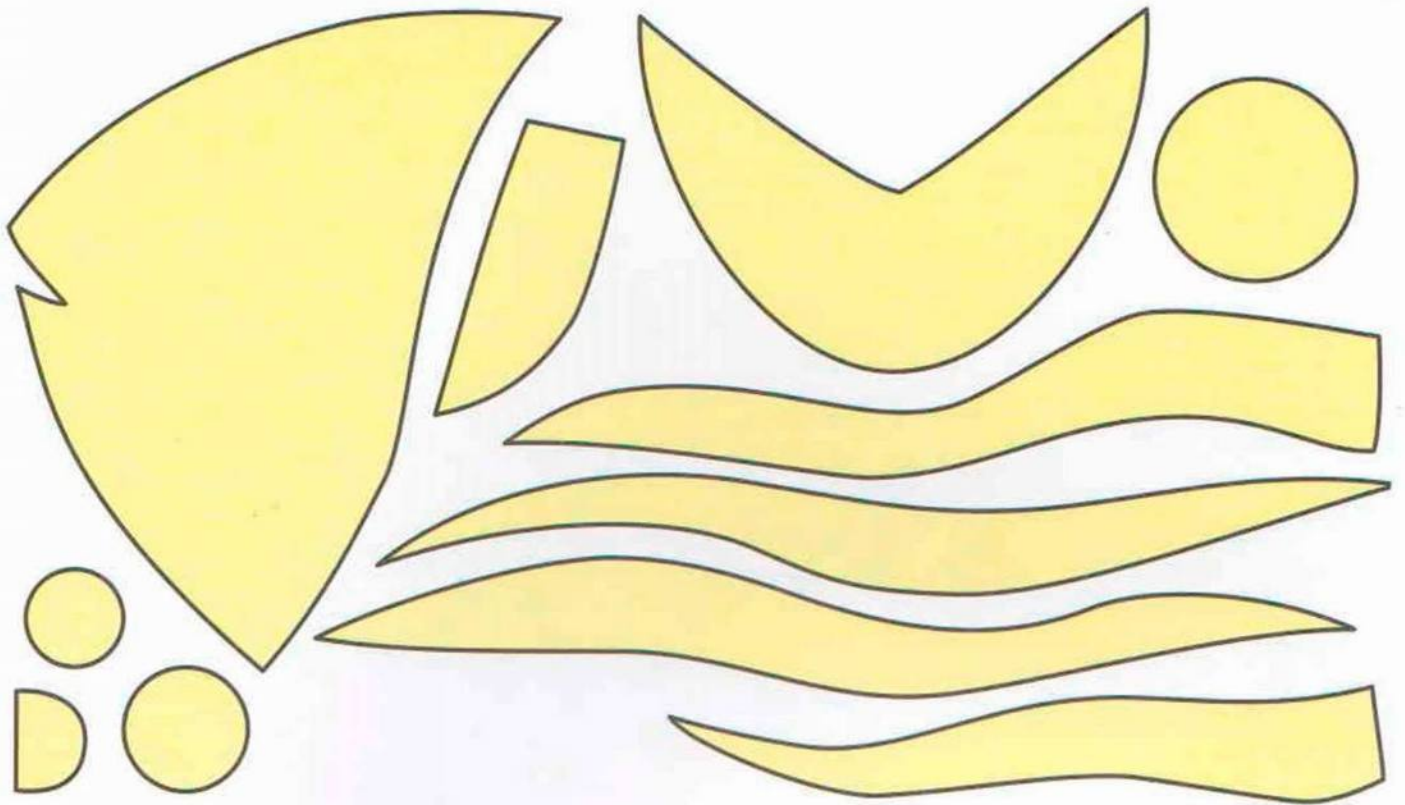


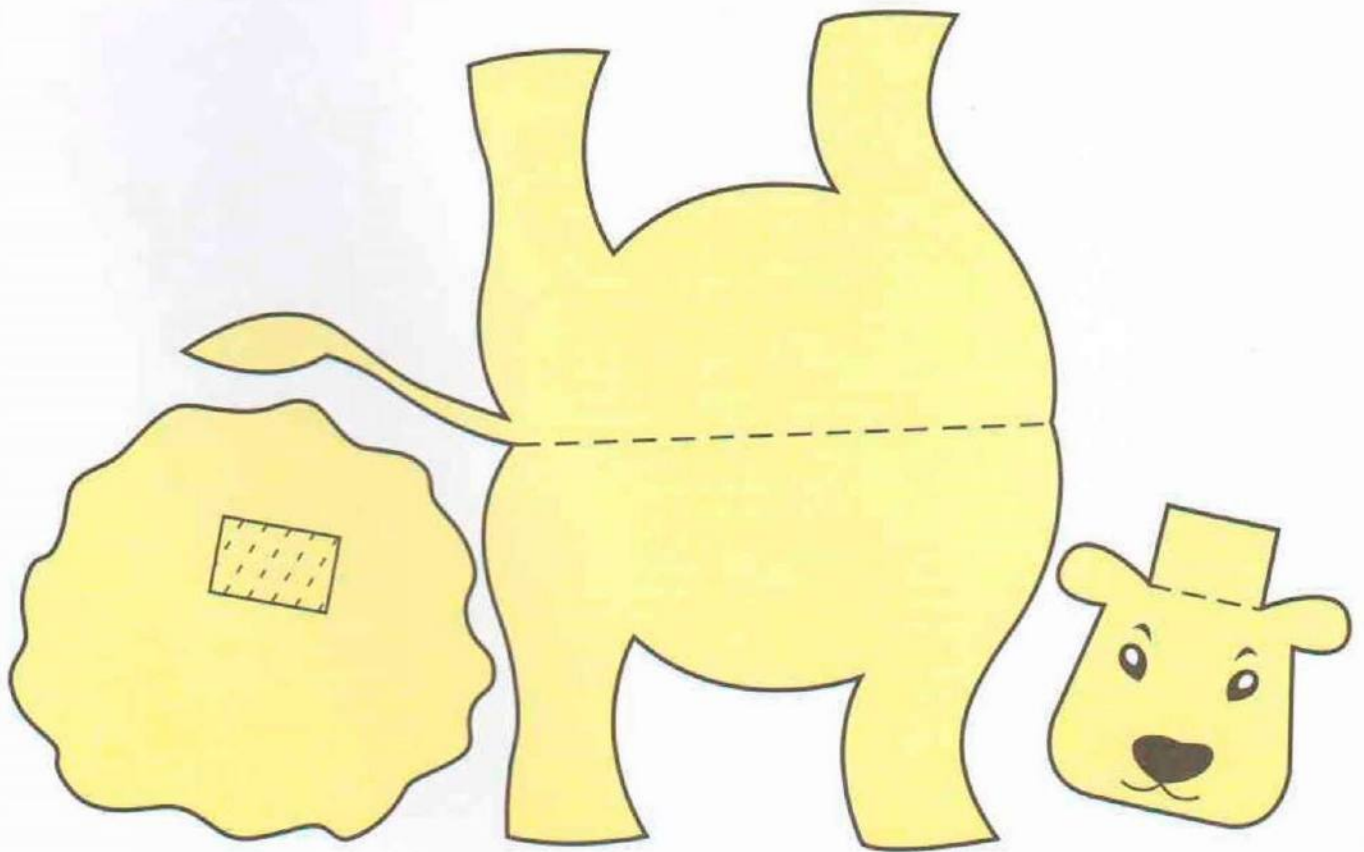
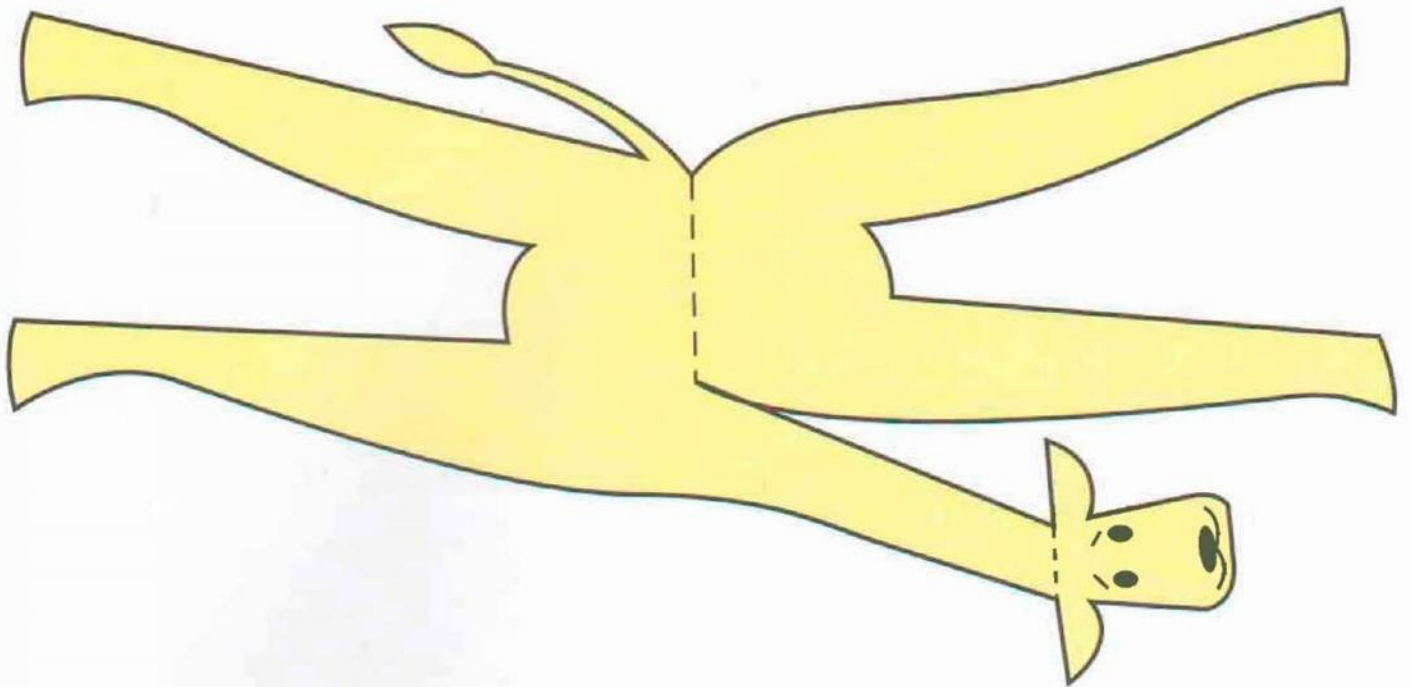
2

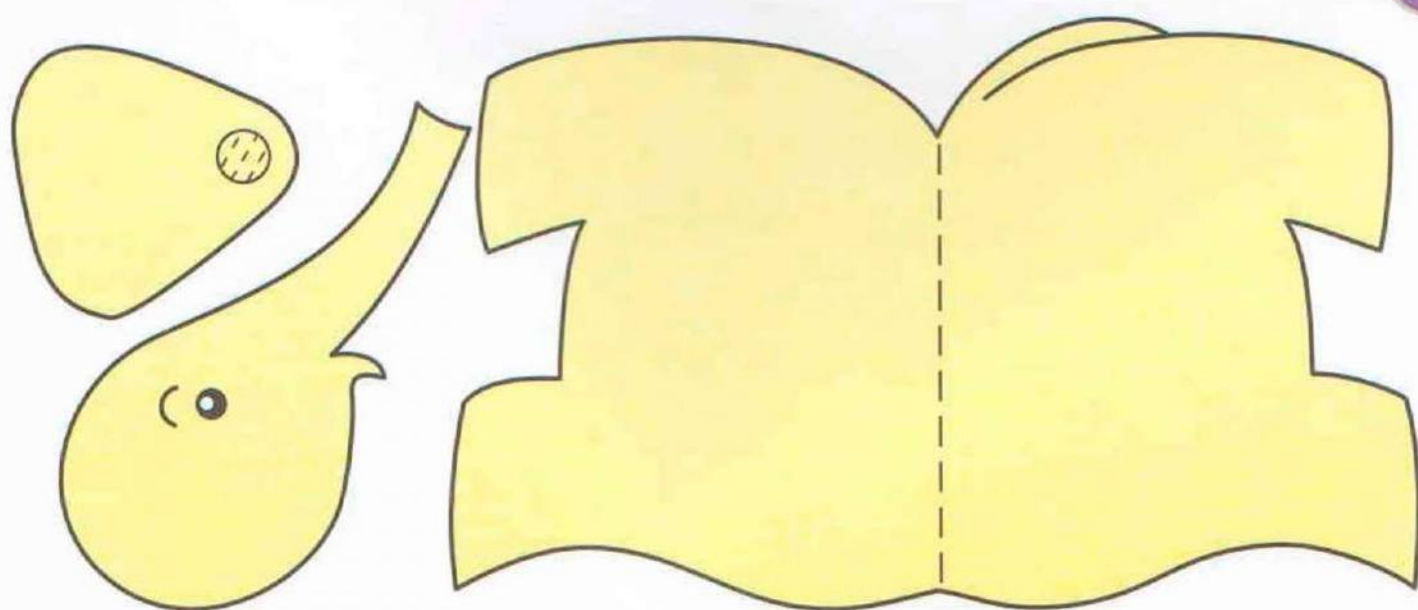
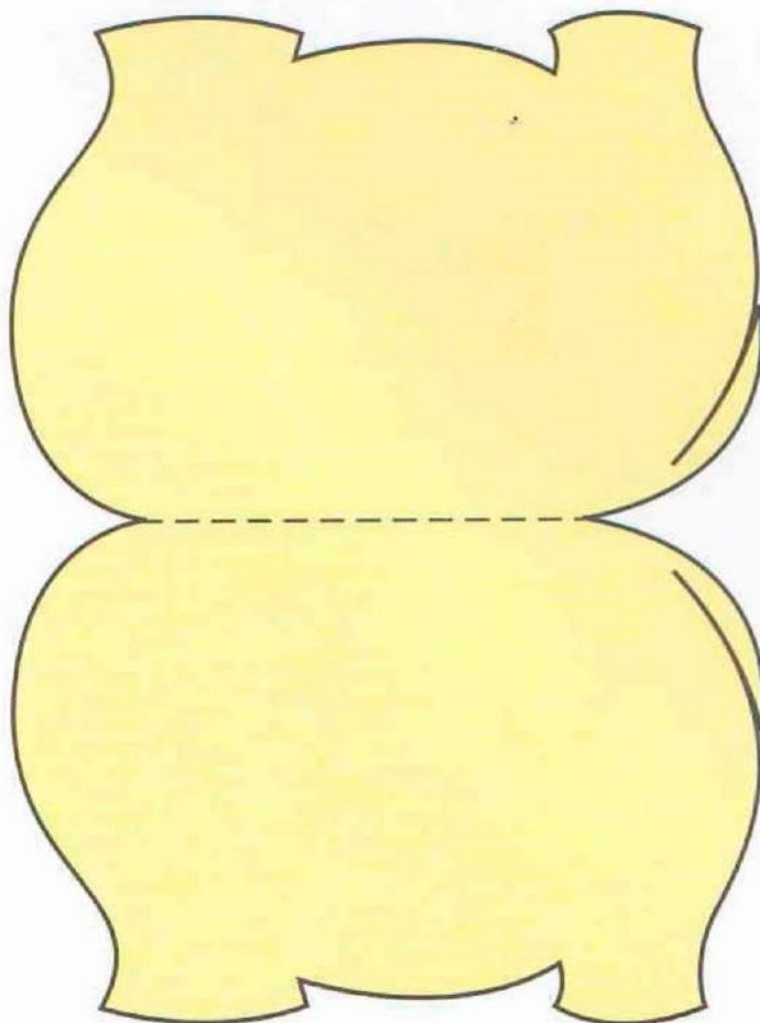
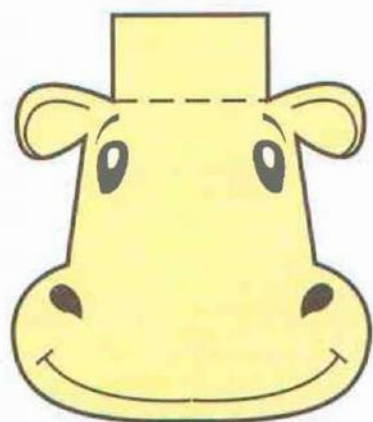


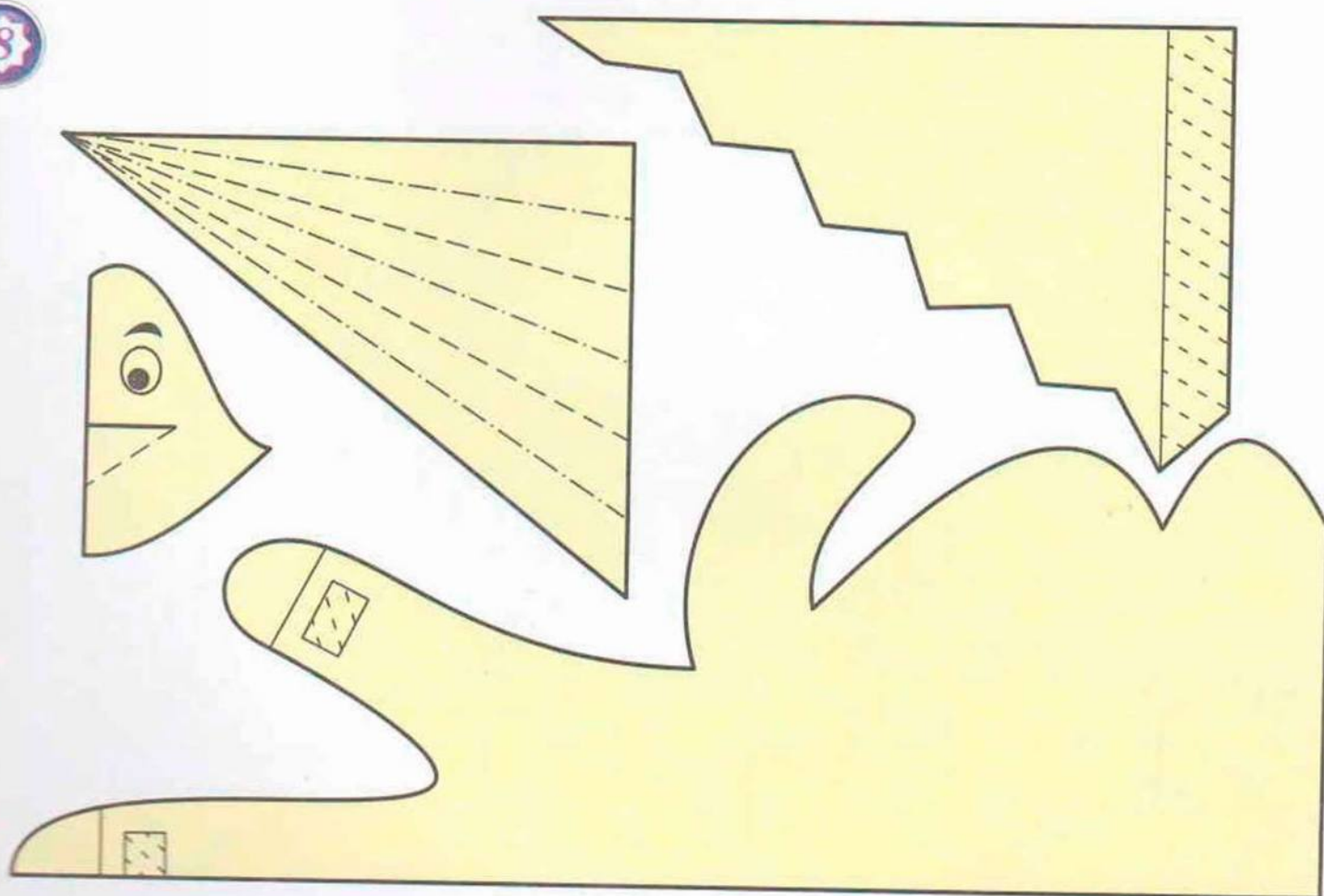
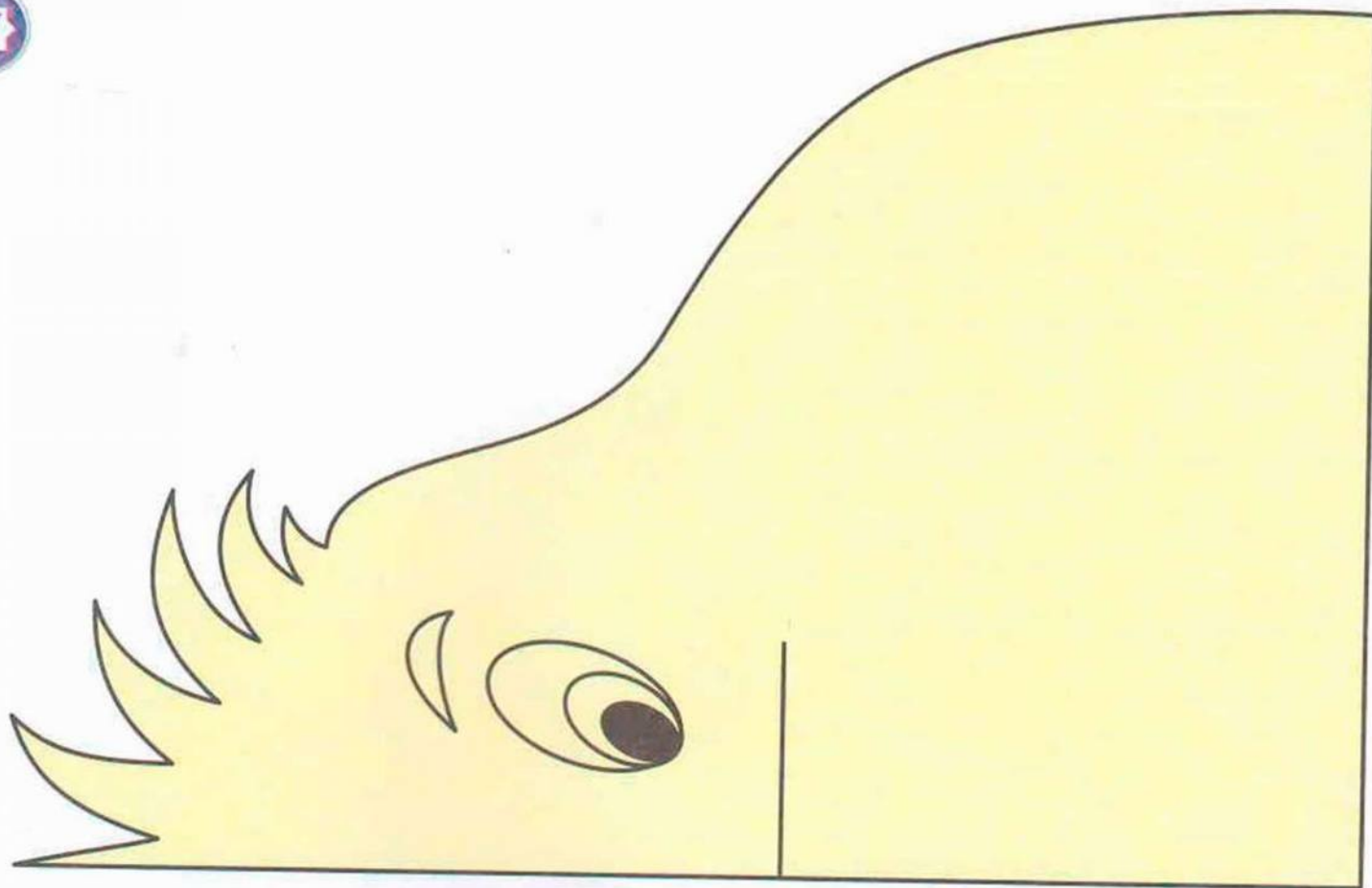
3

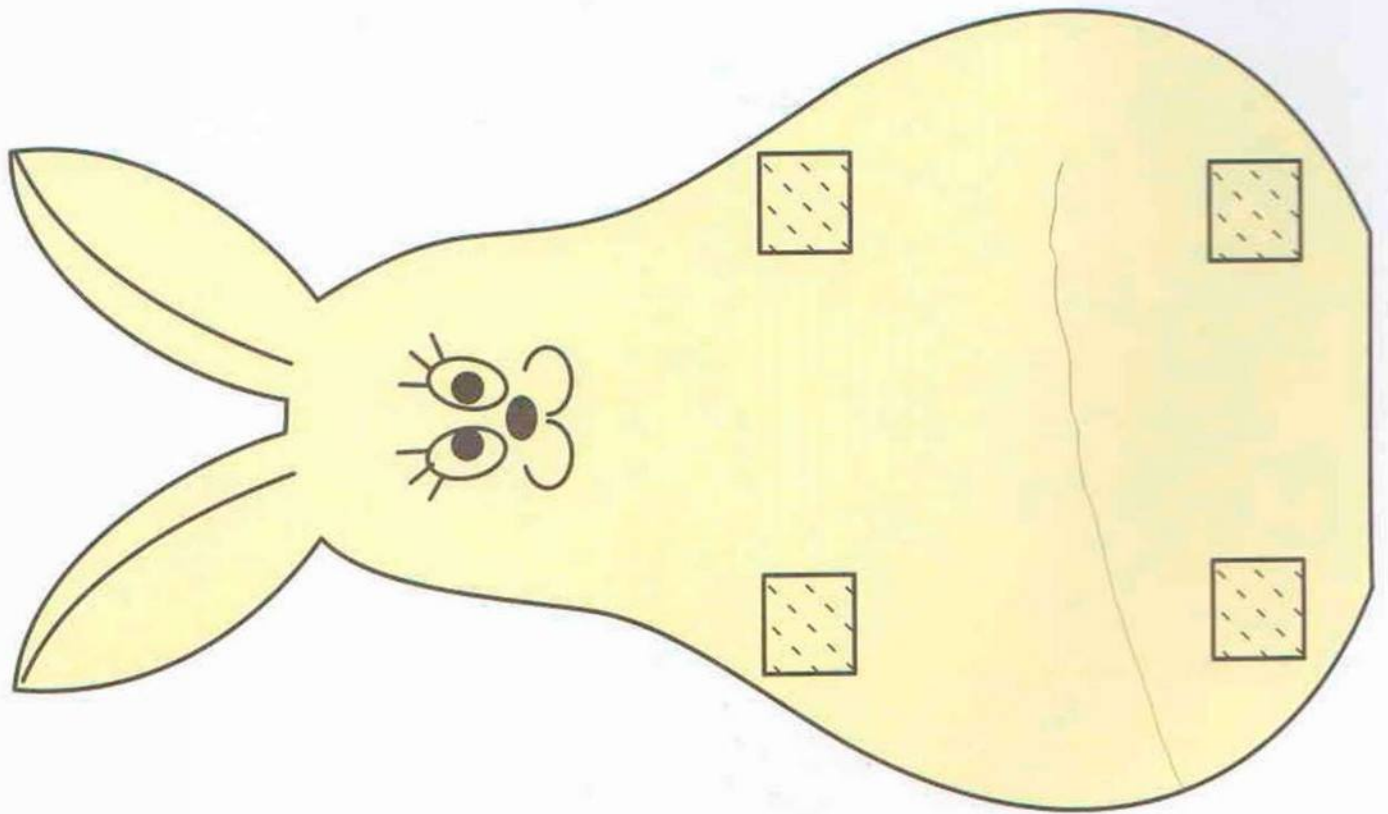
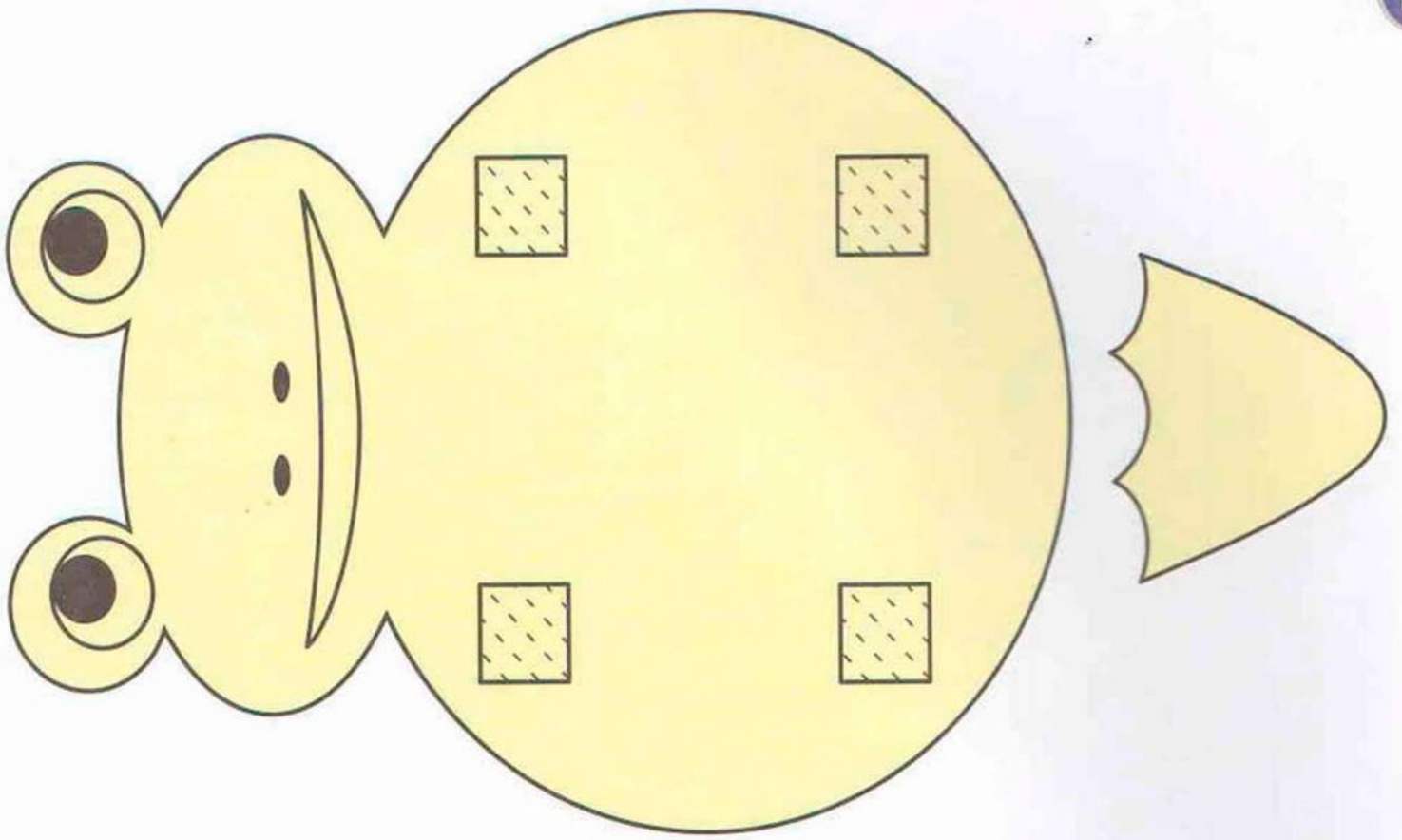


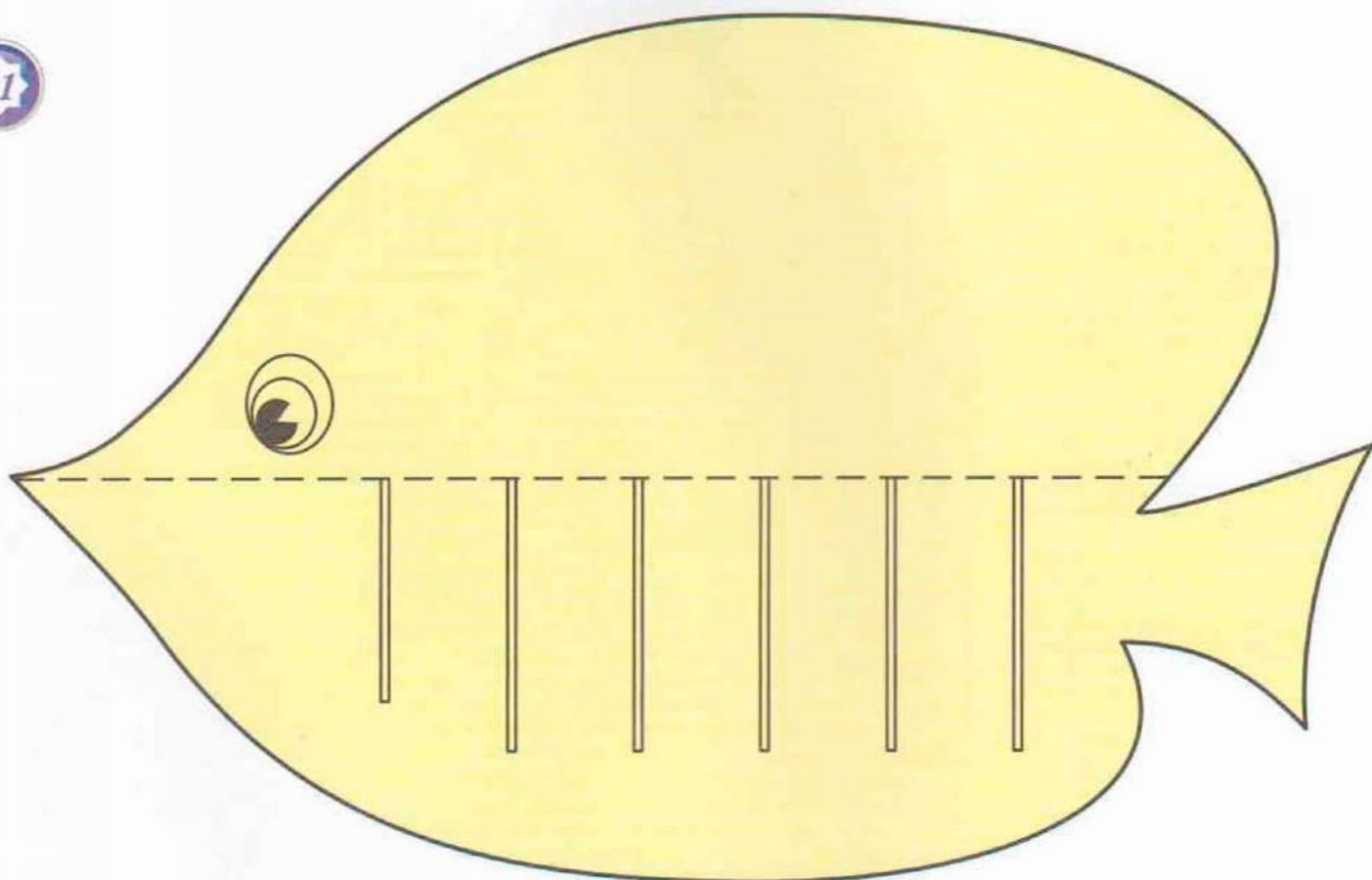
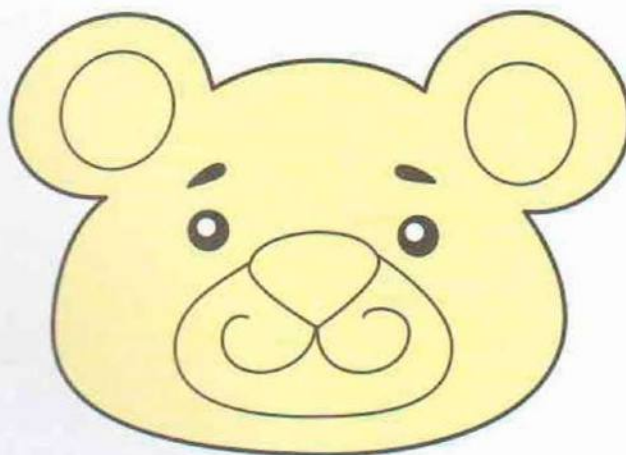
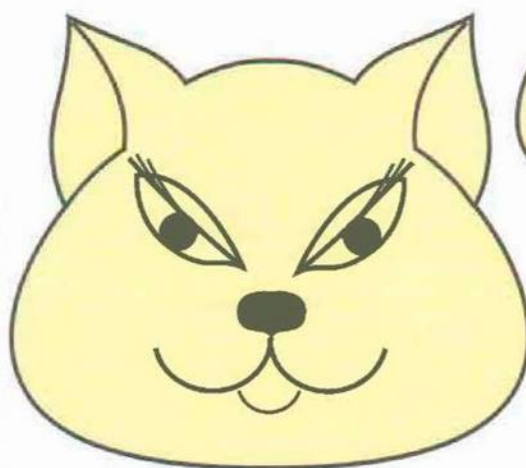
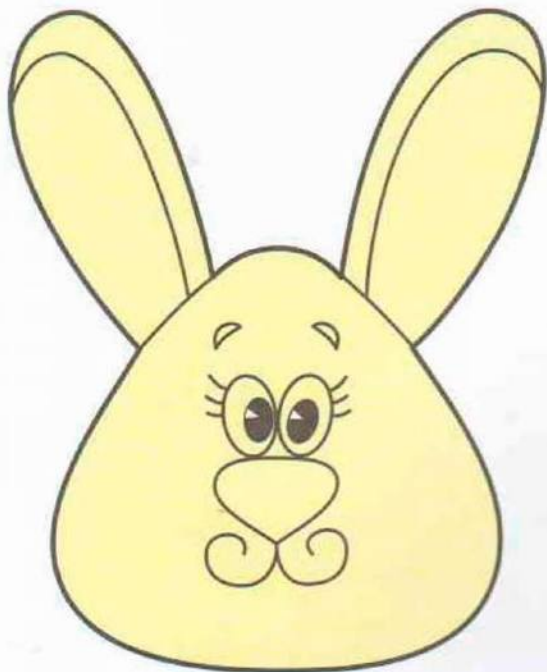






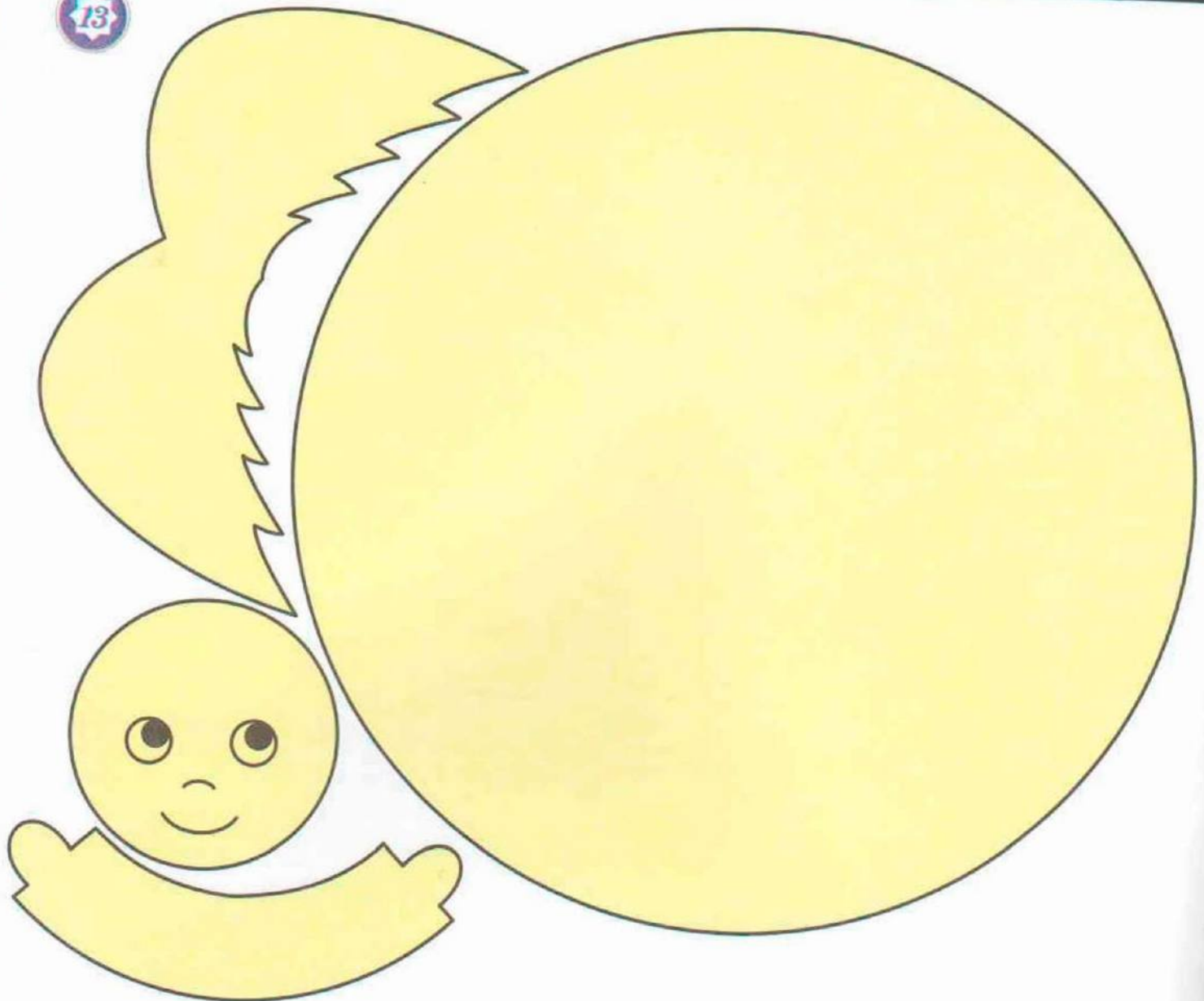




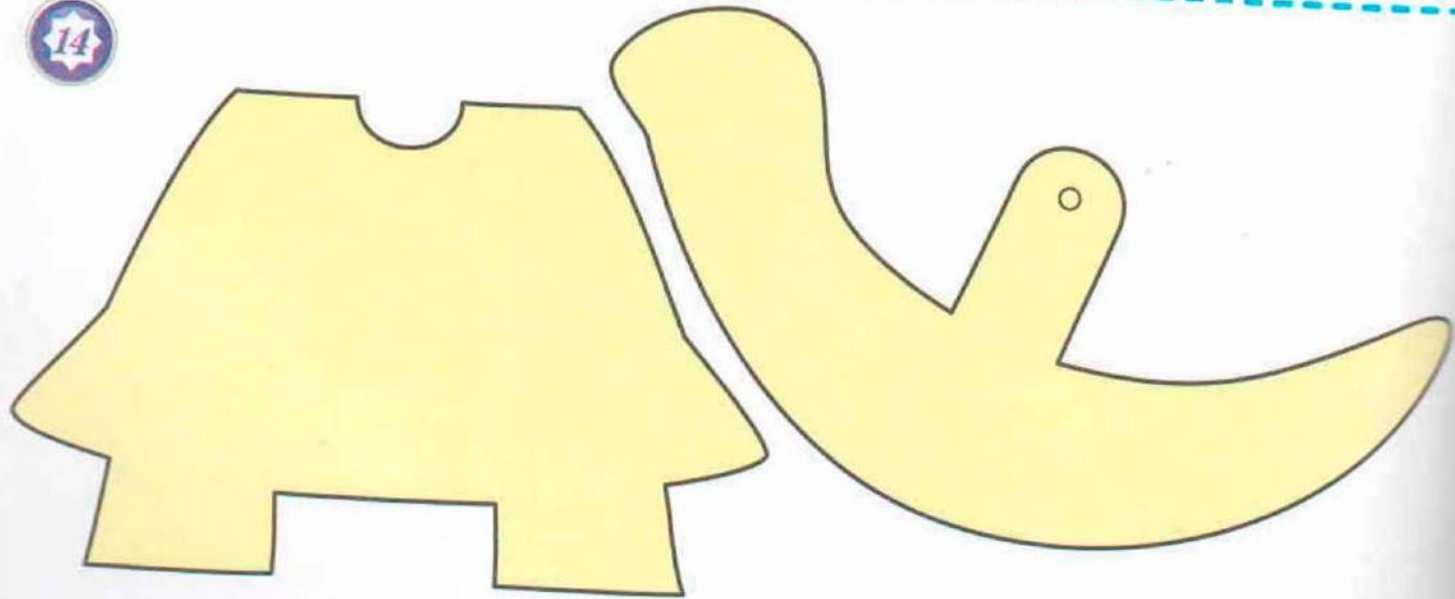


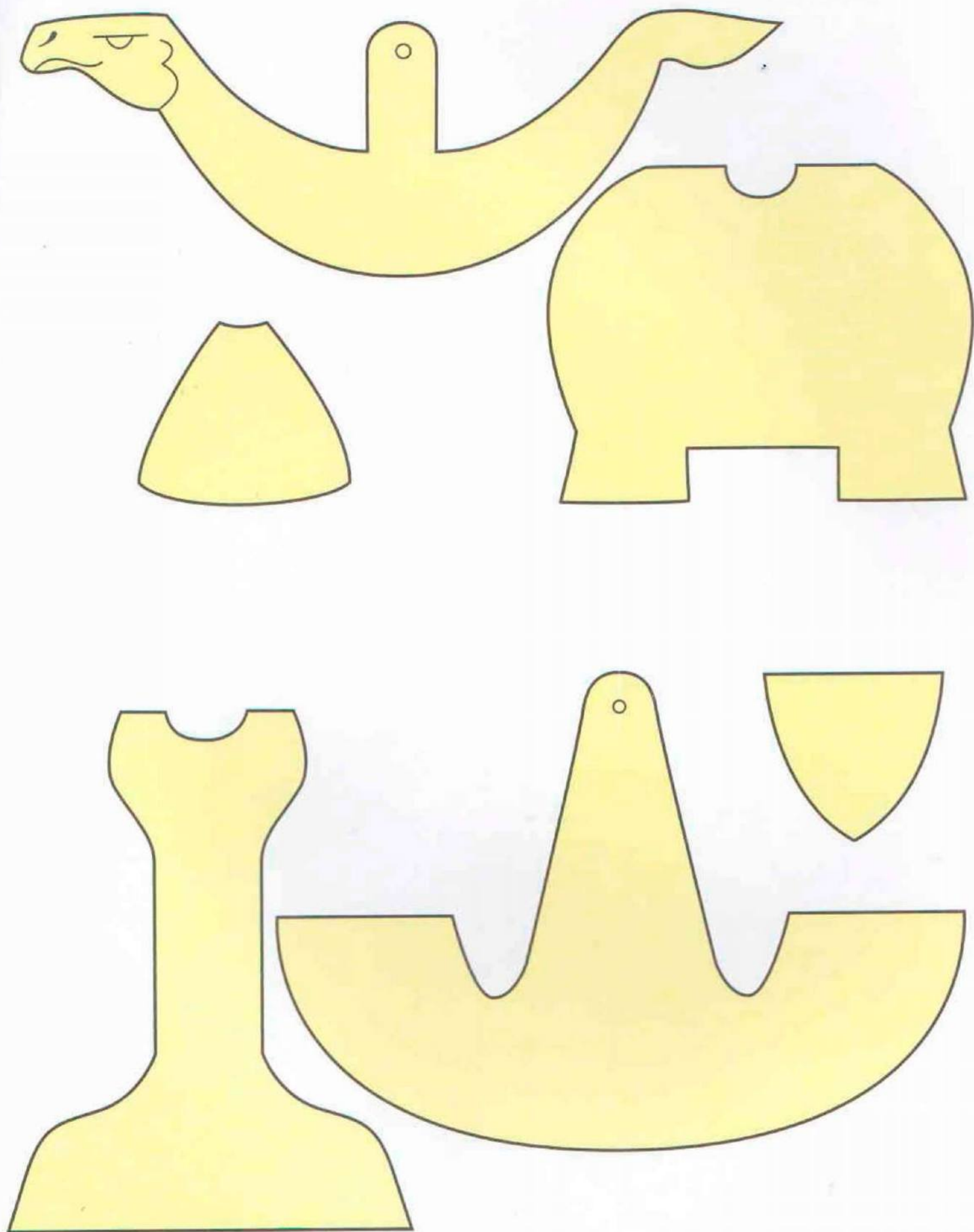


13

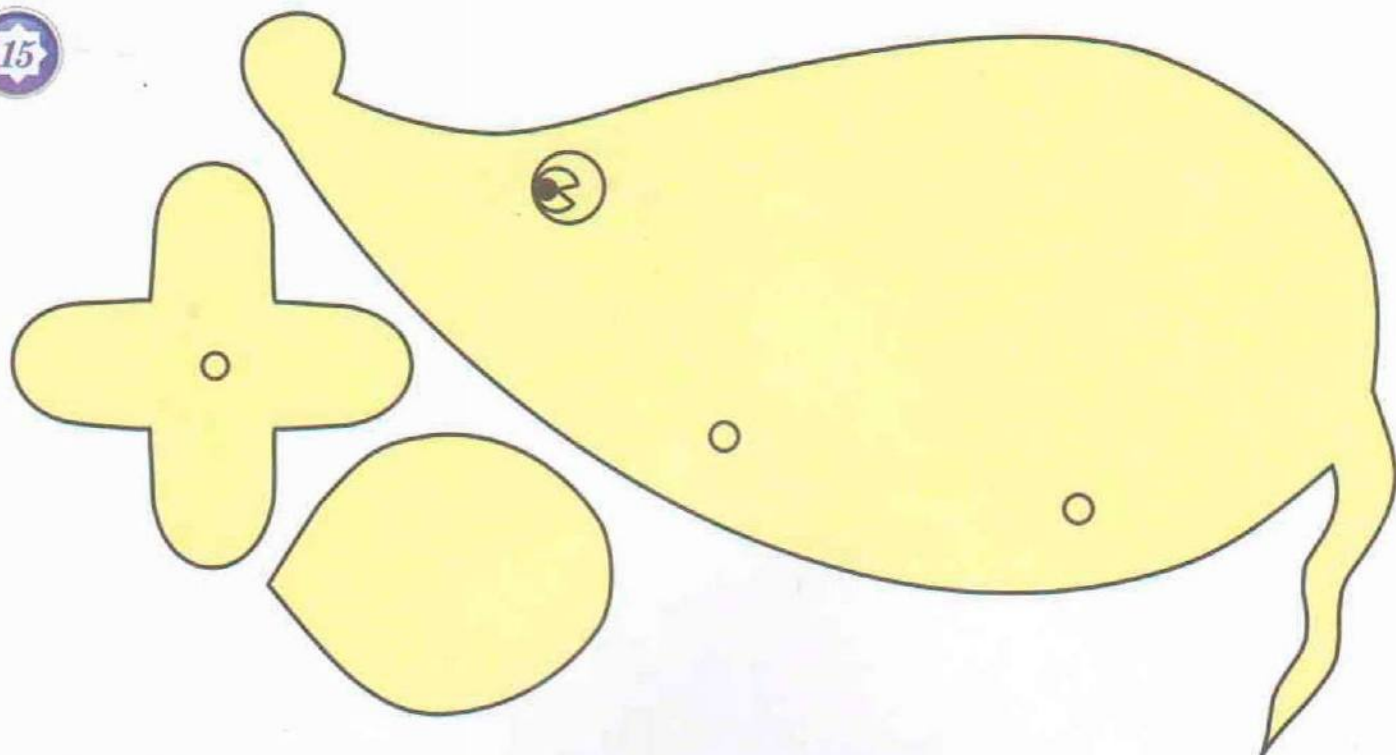


14

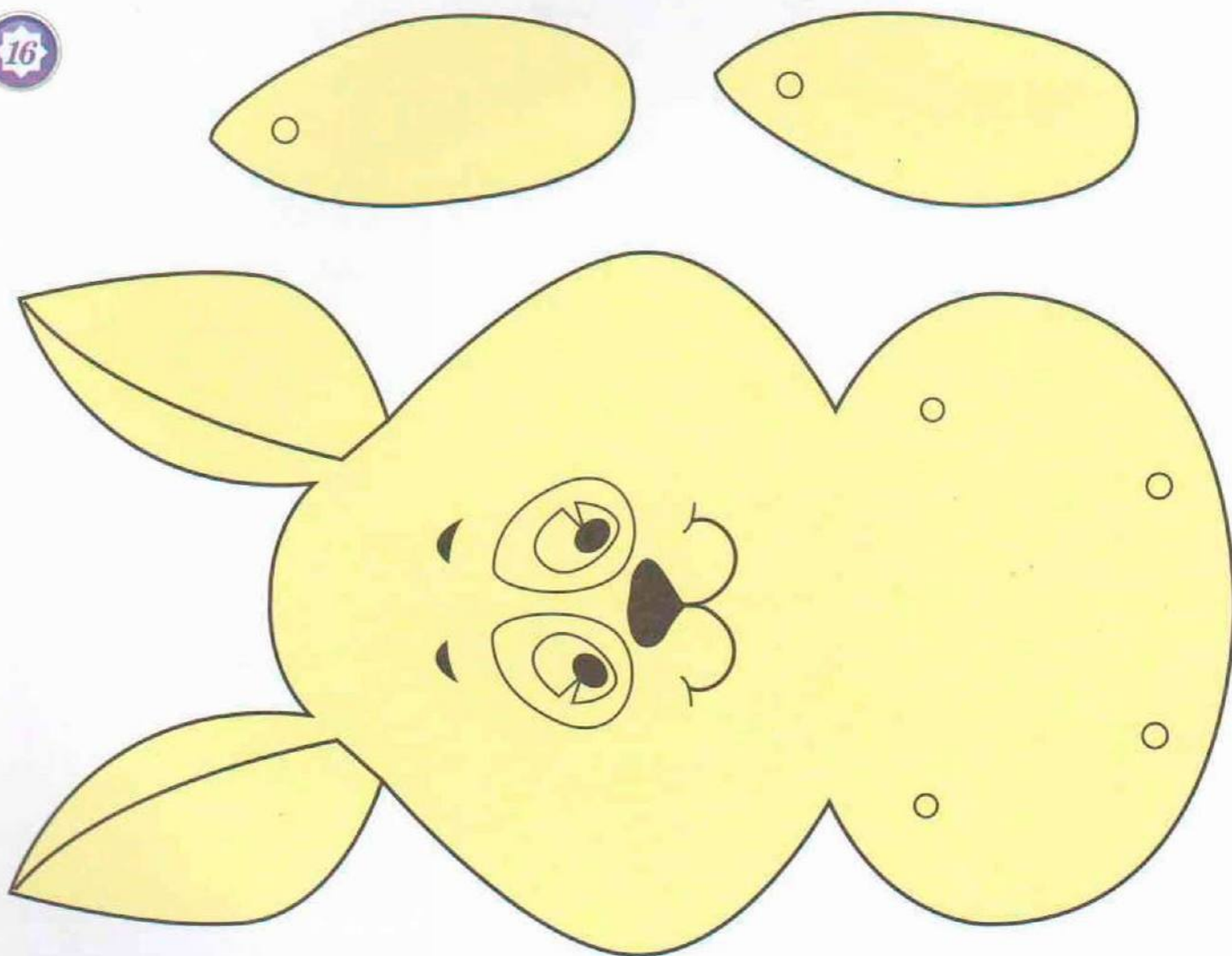


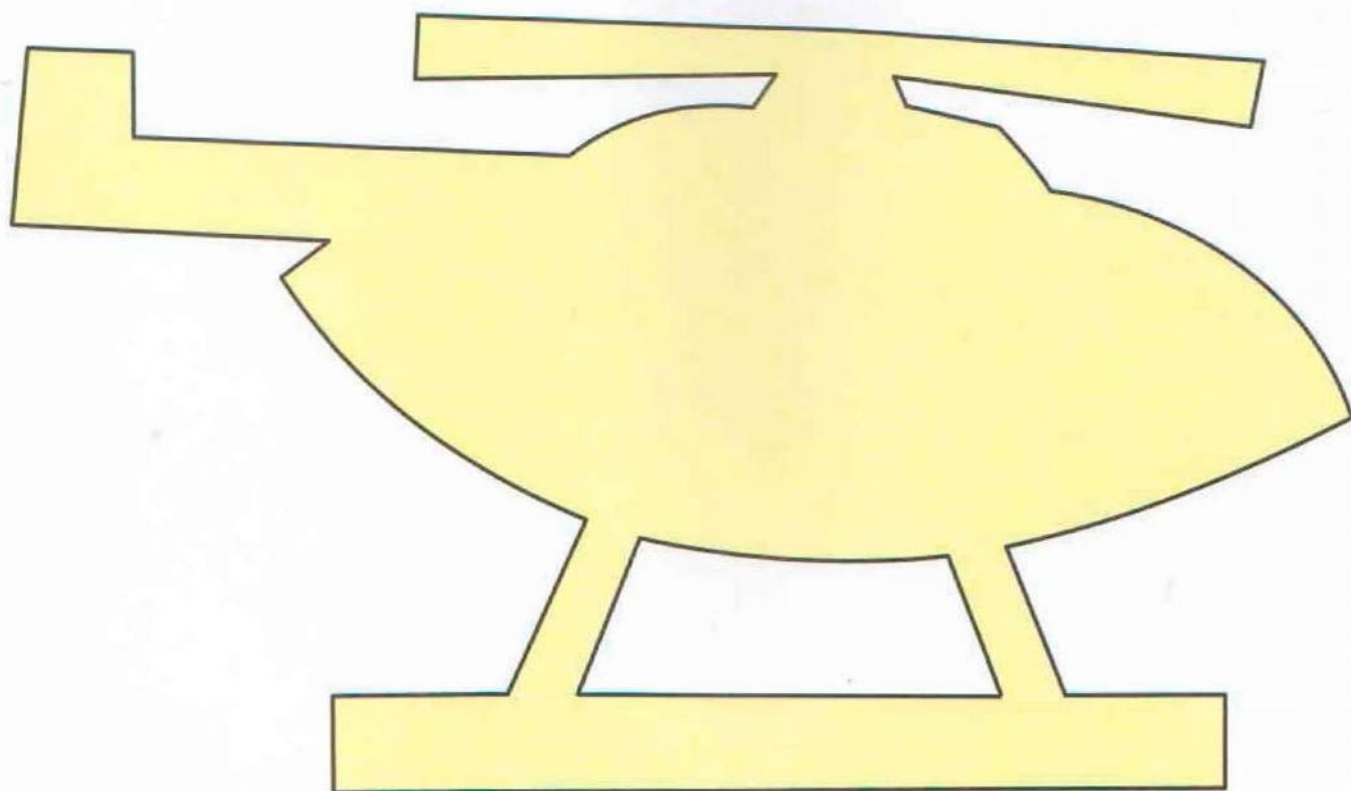
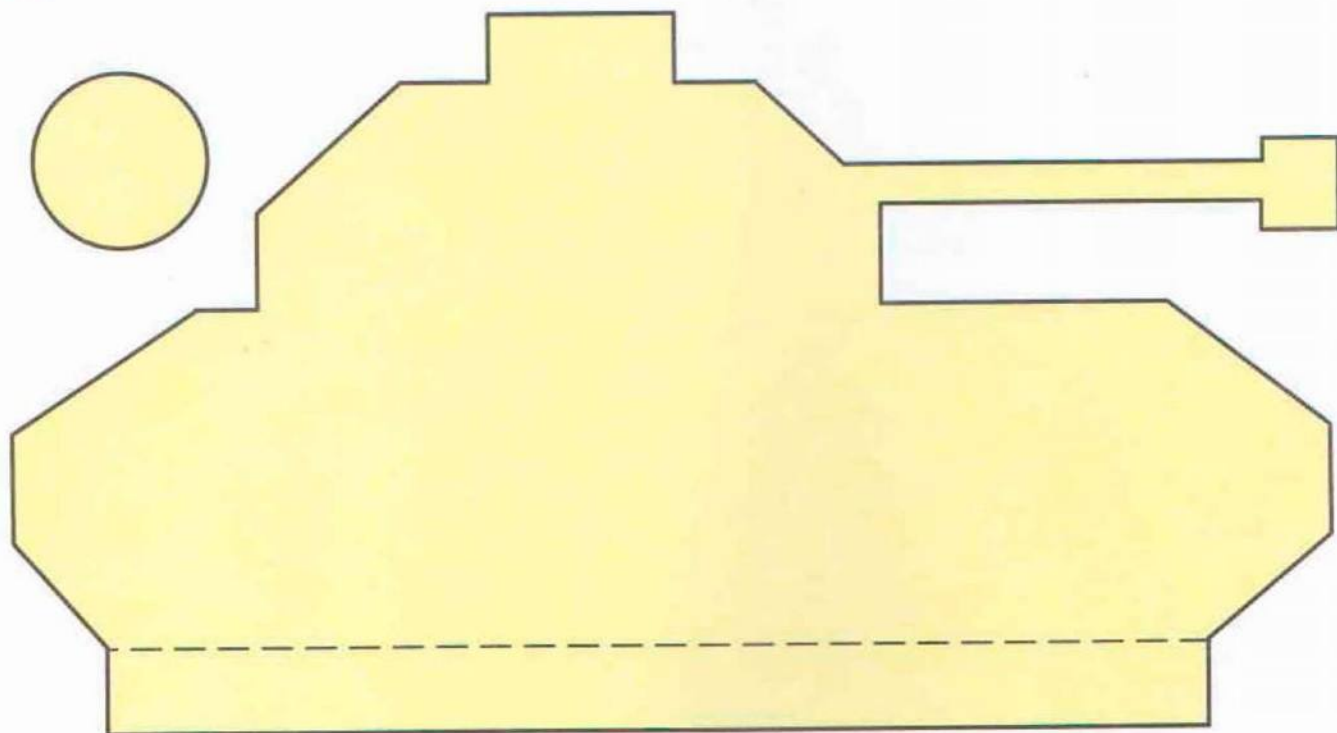


15

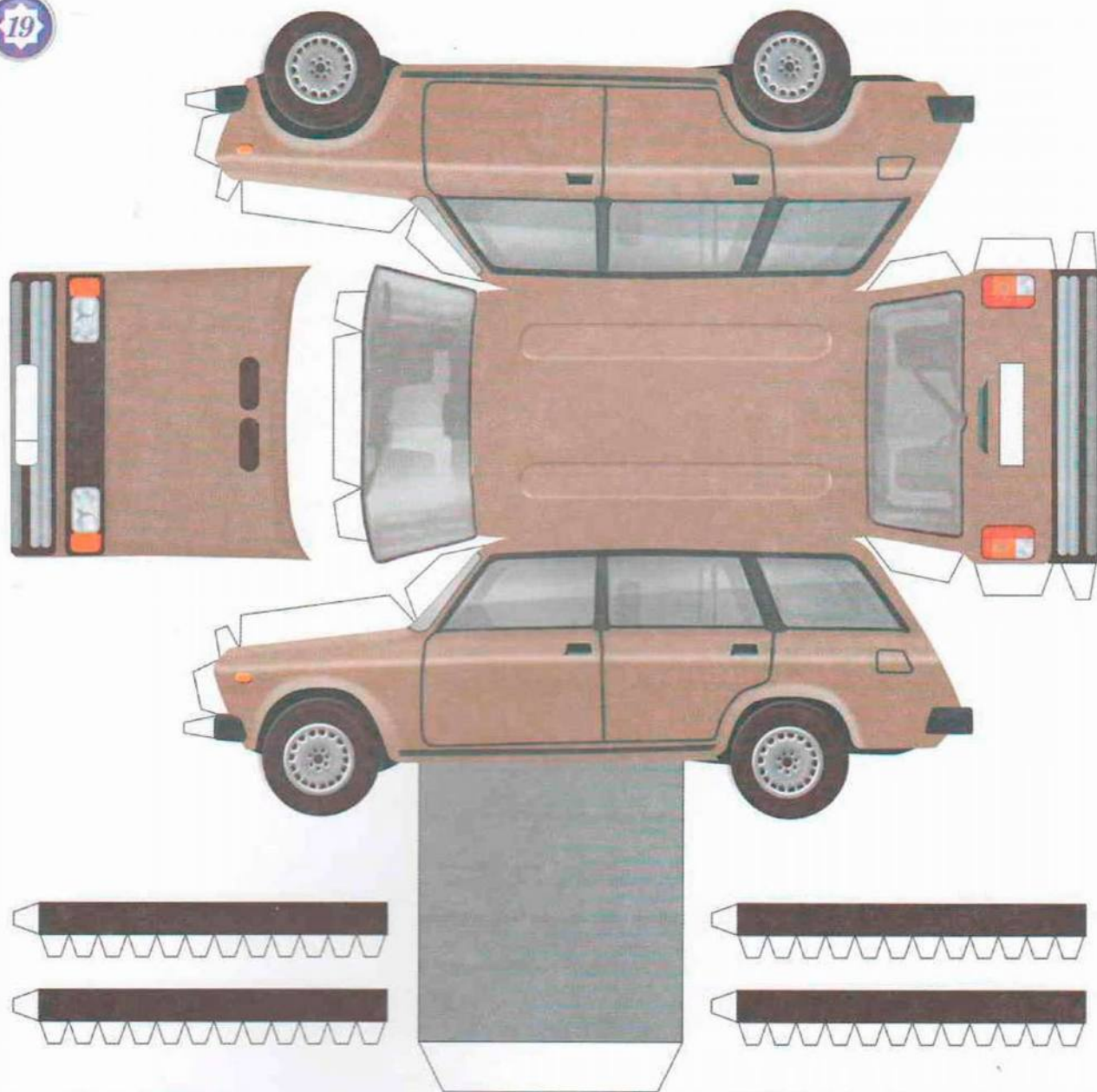


16

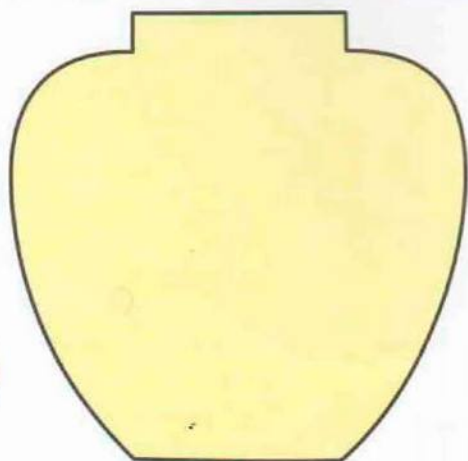




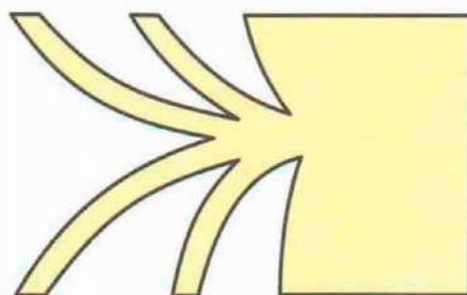
19

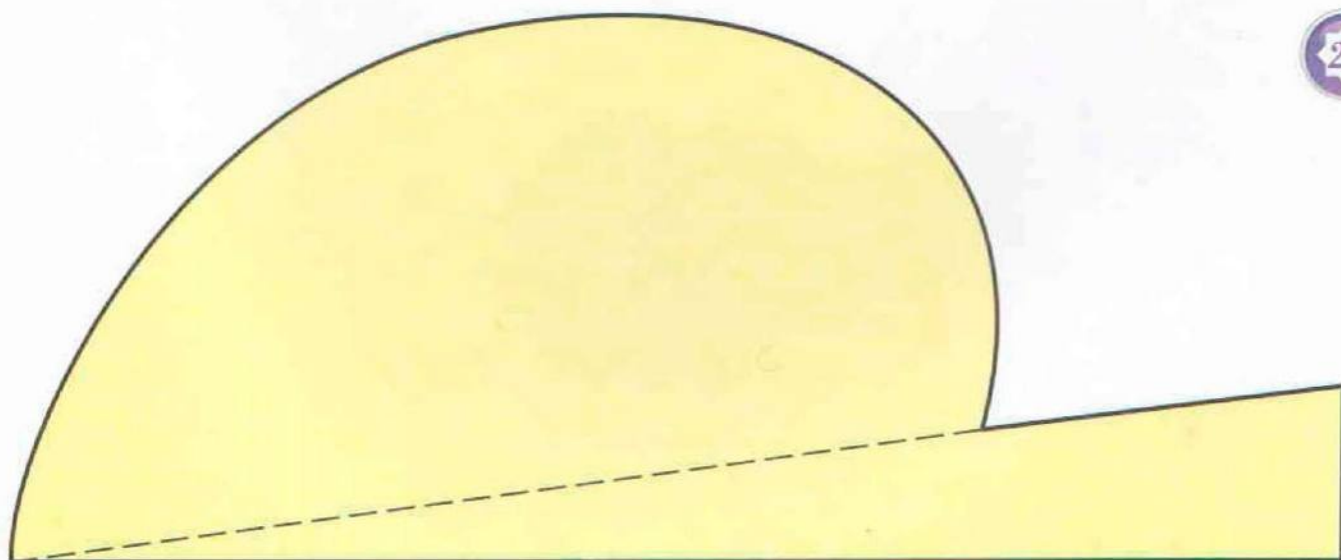
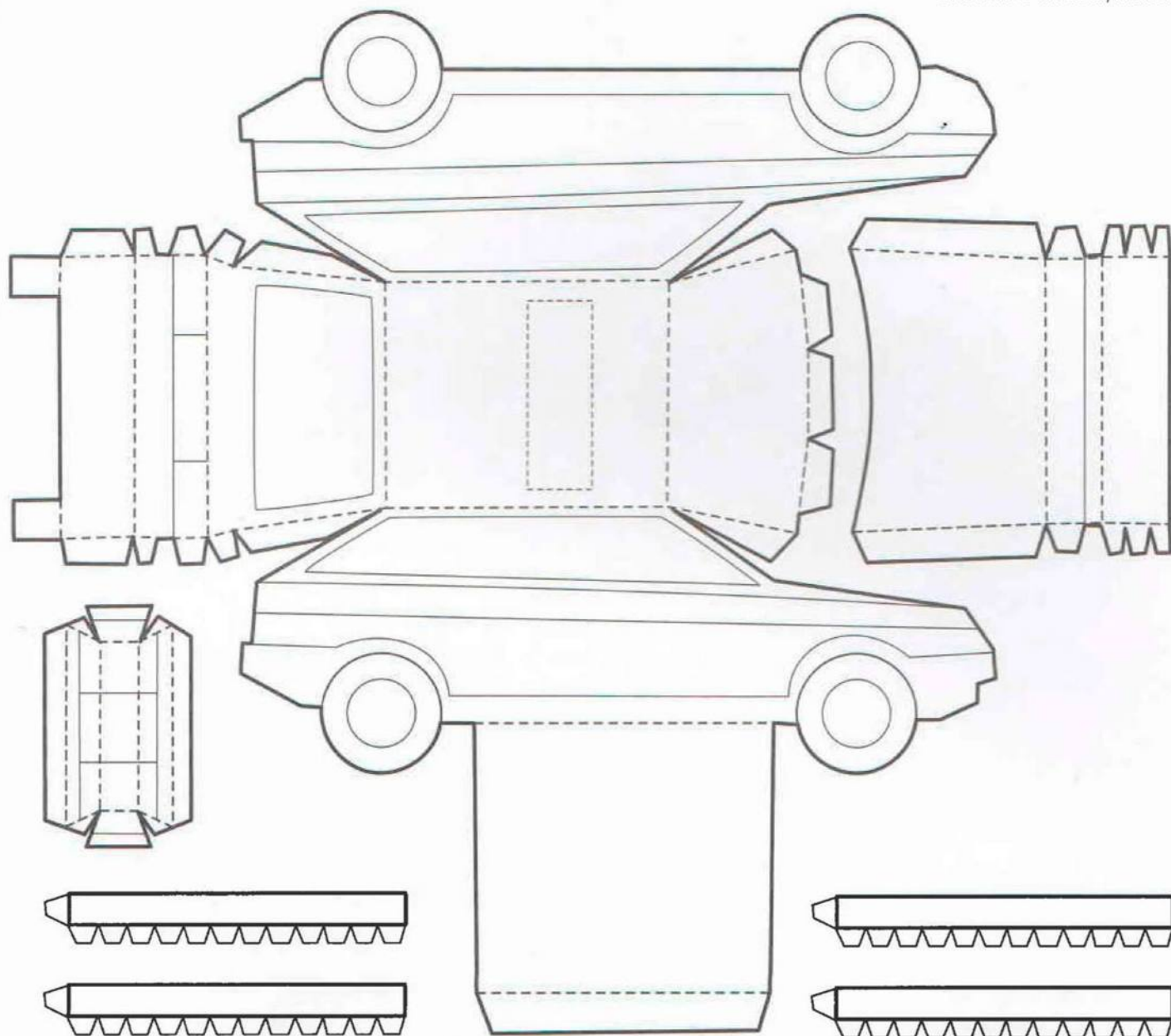


20

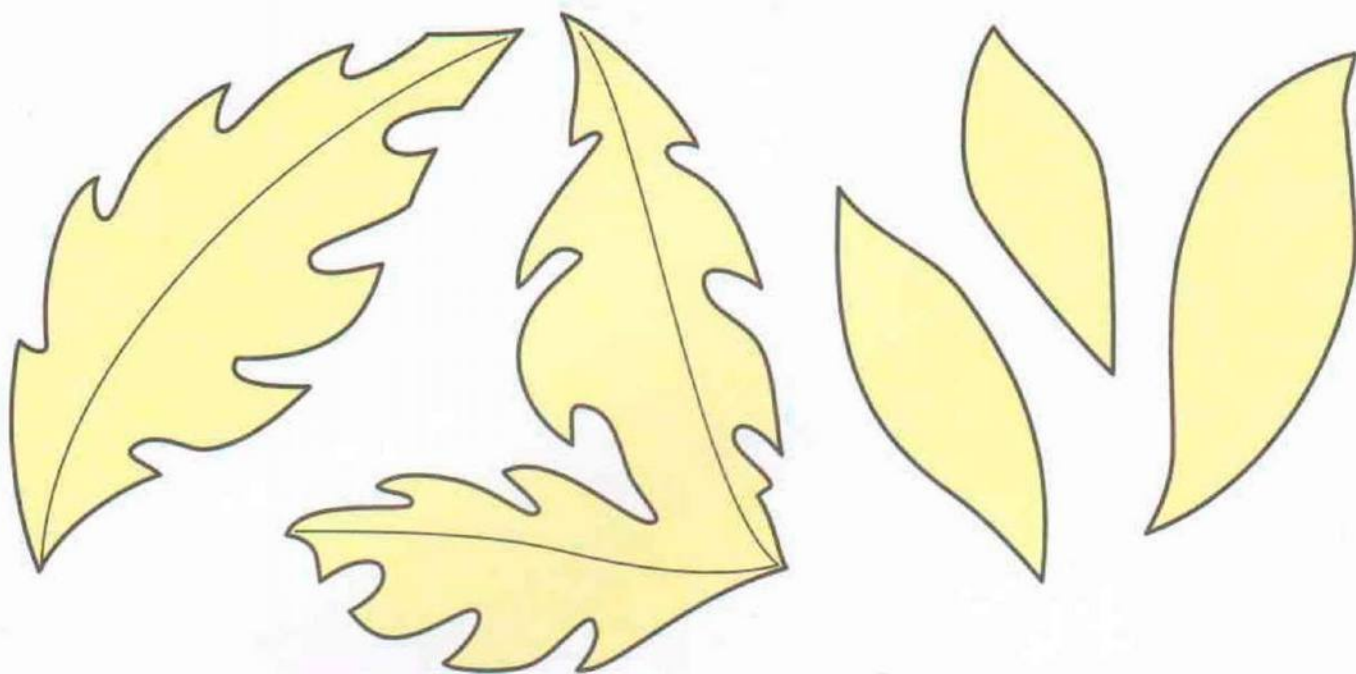


21

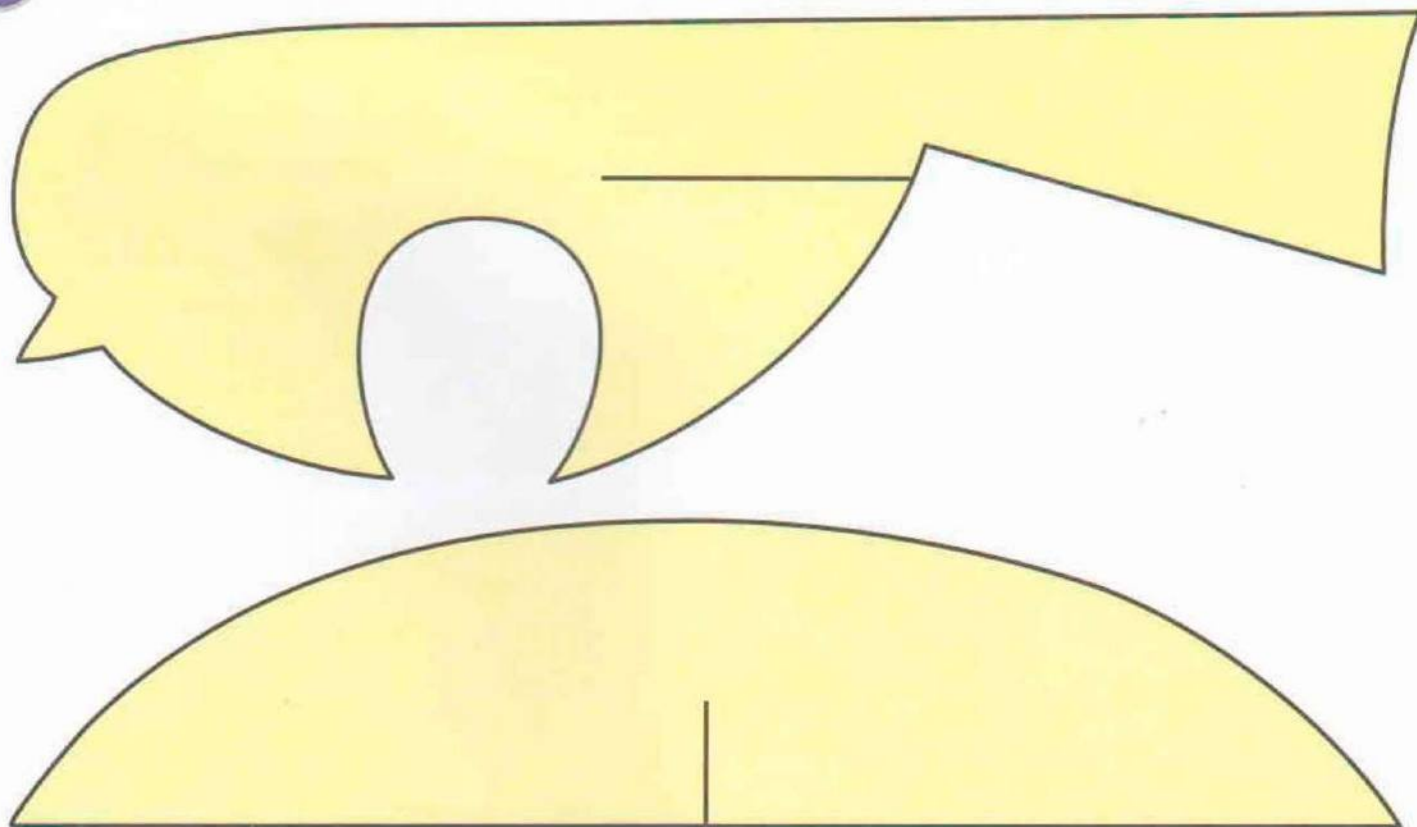


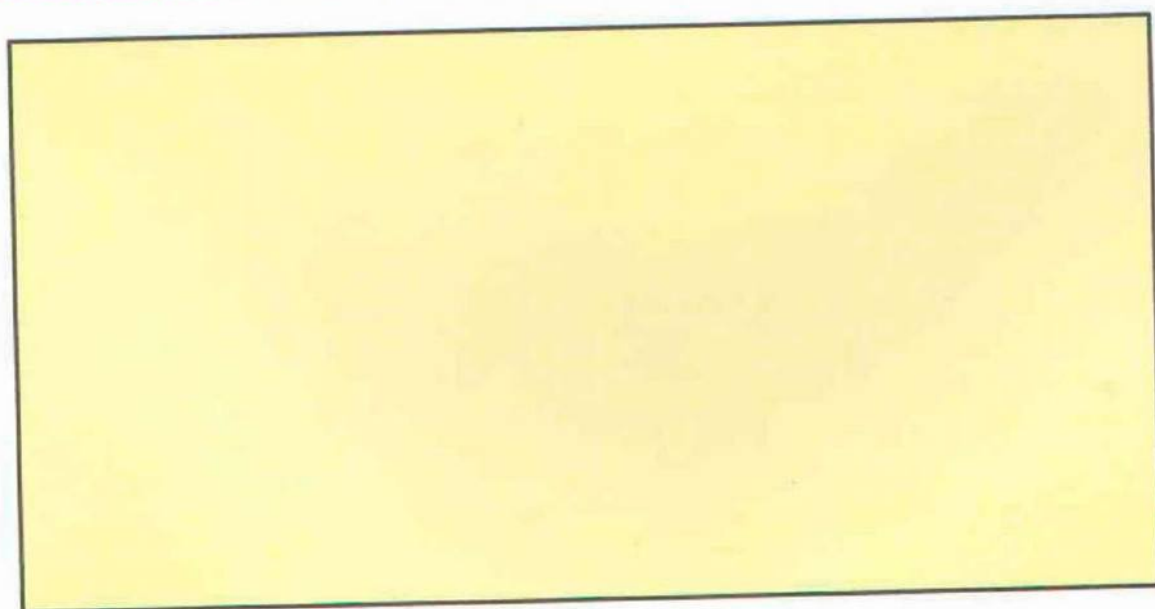
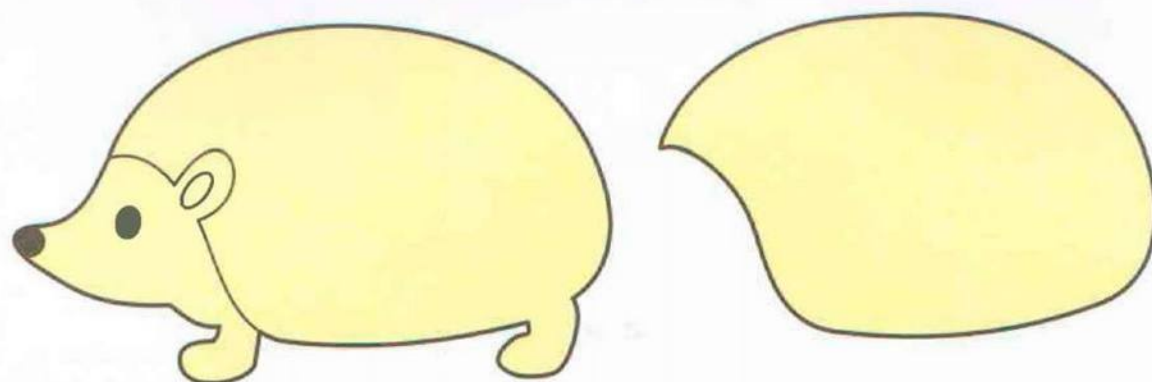
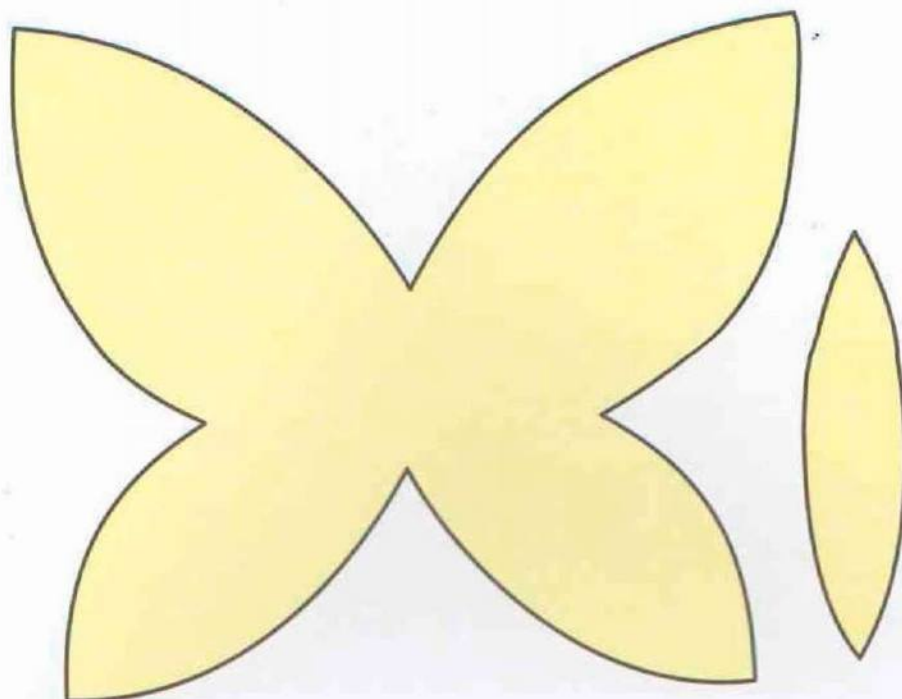


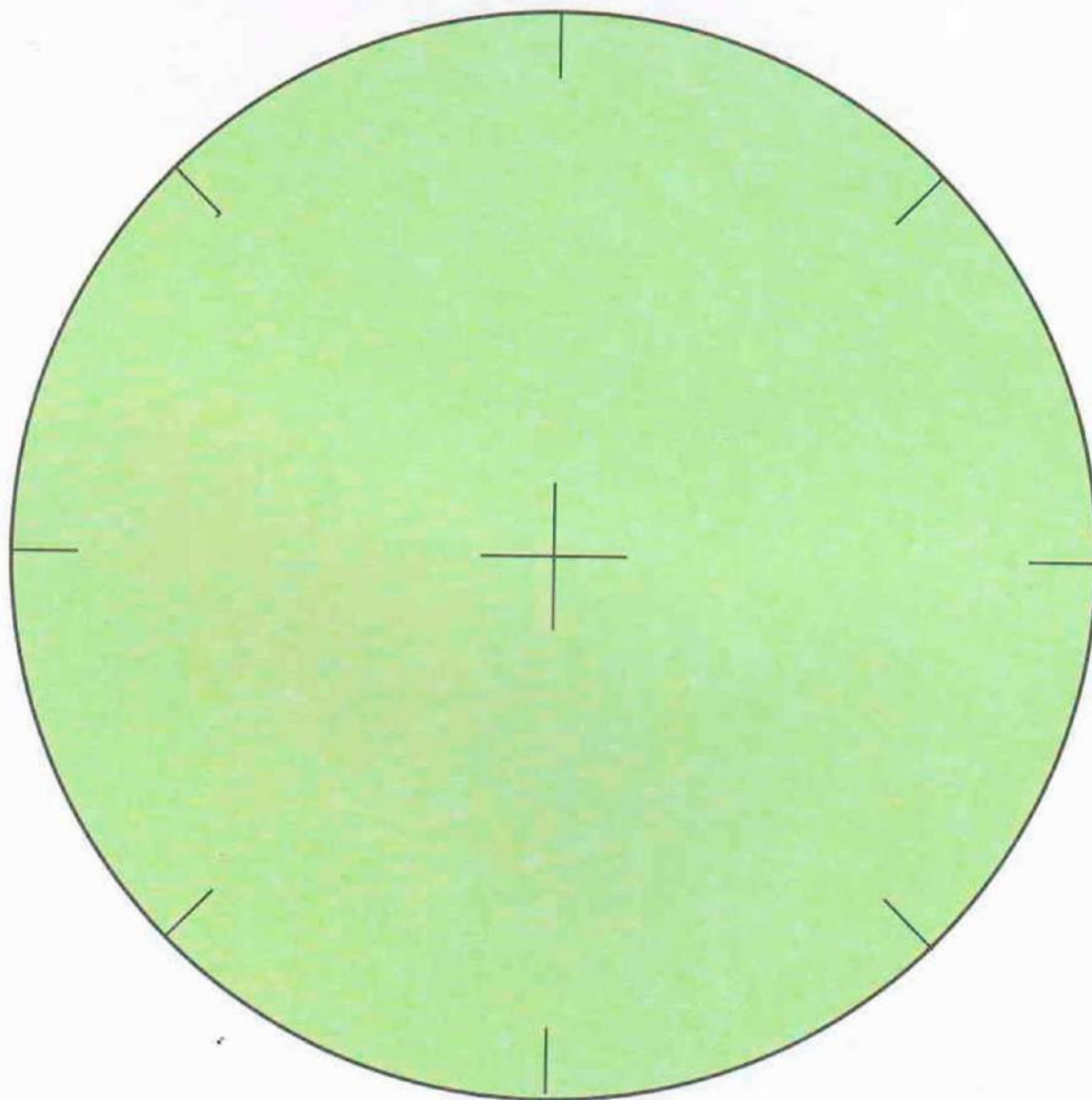
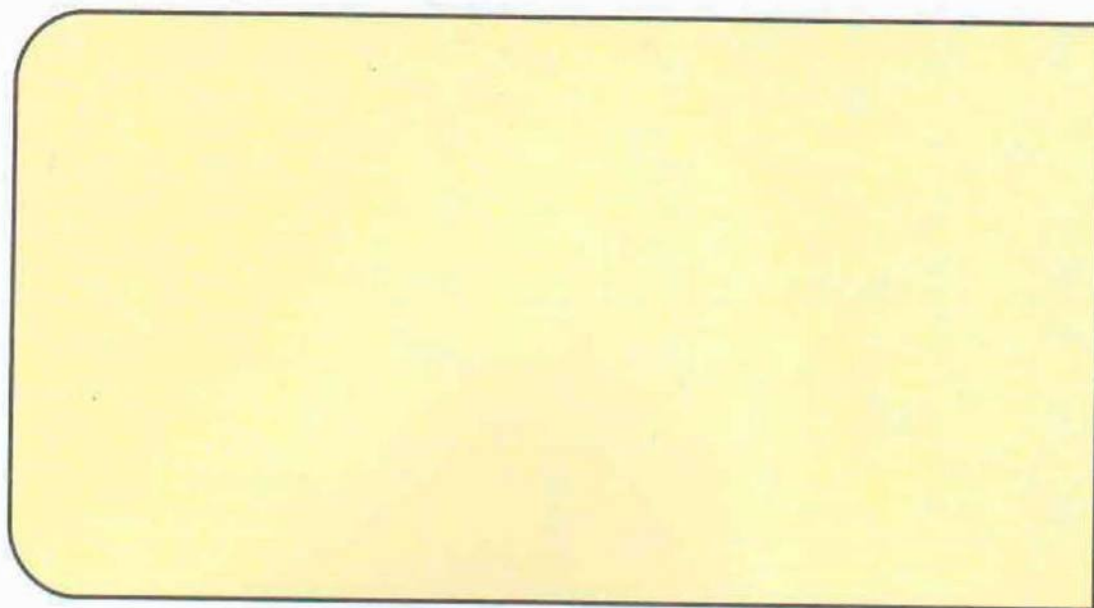
22

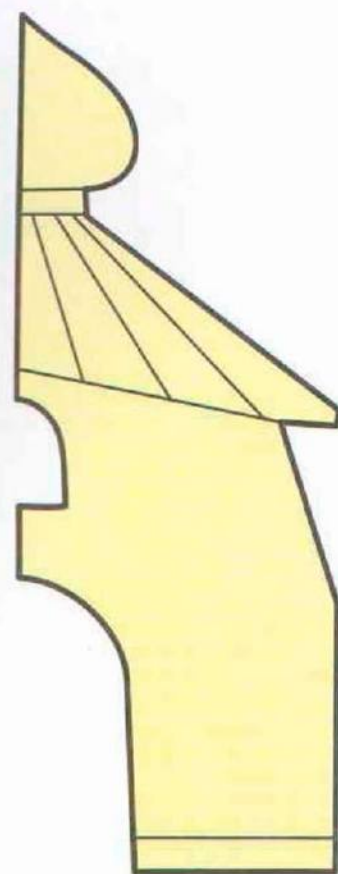
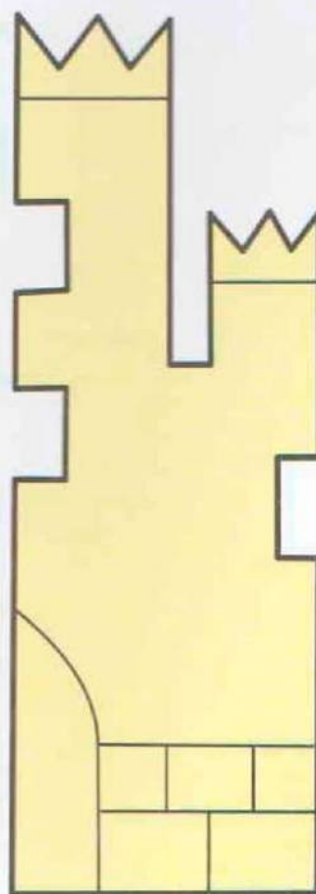
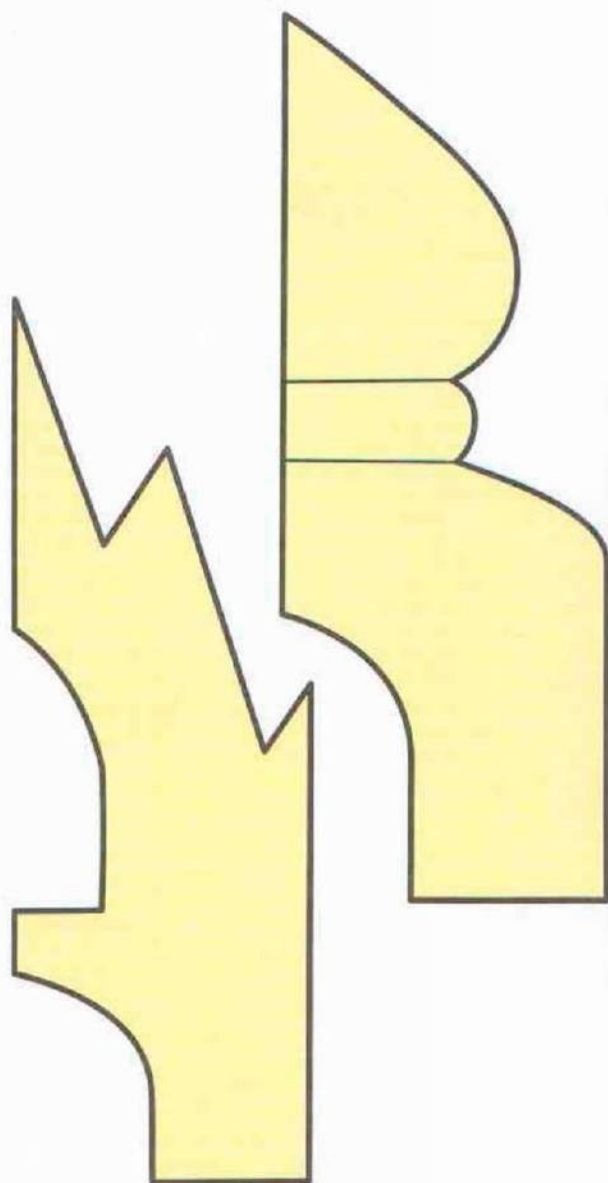
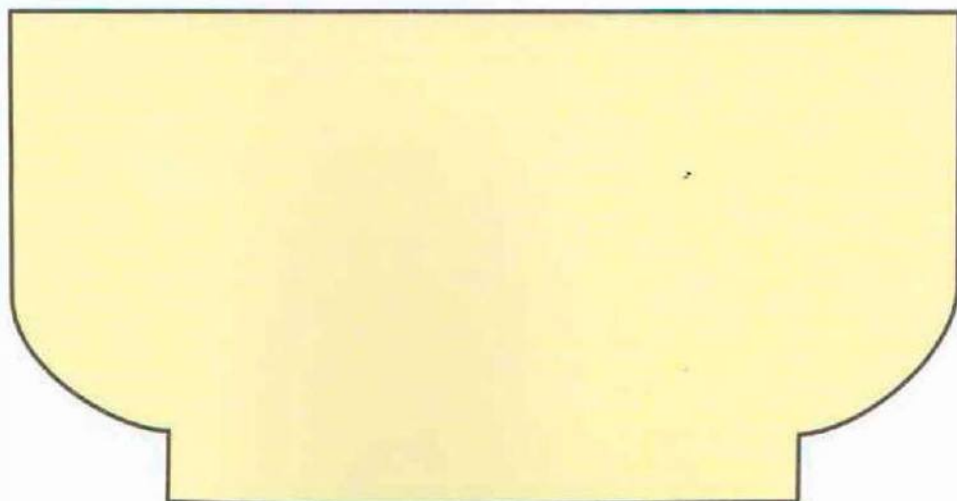


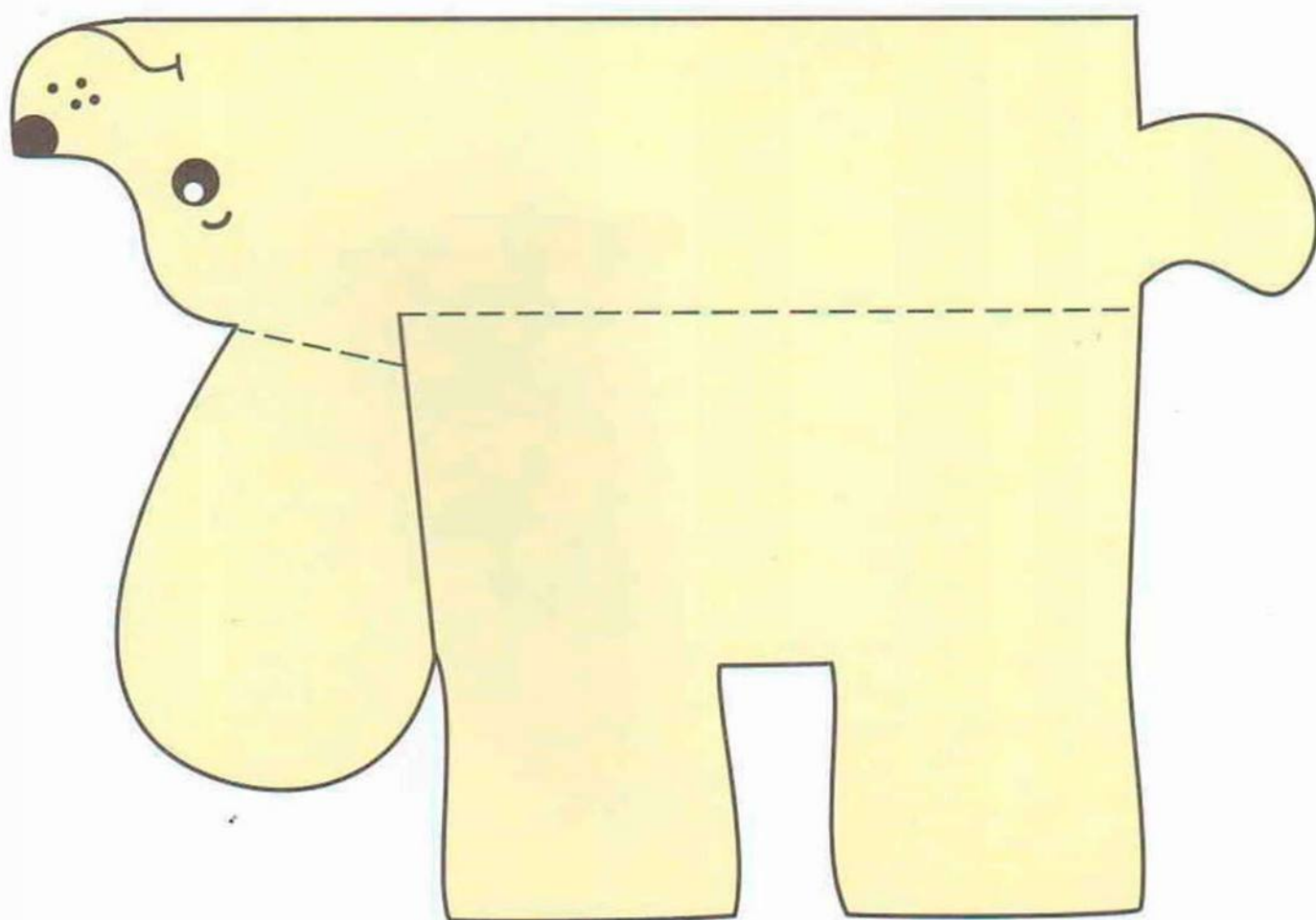
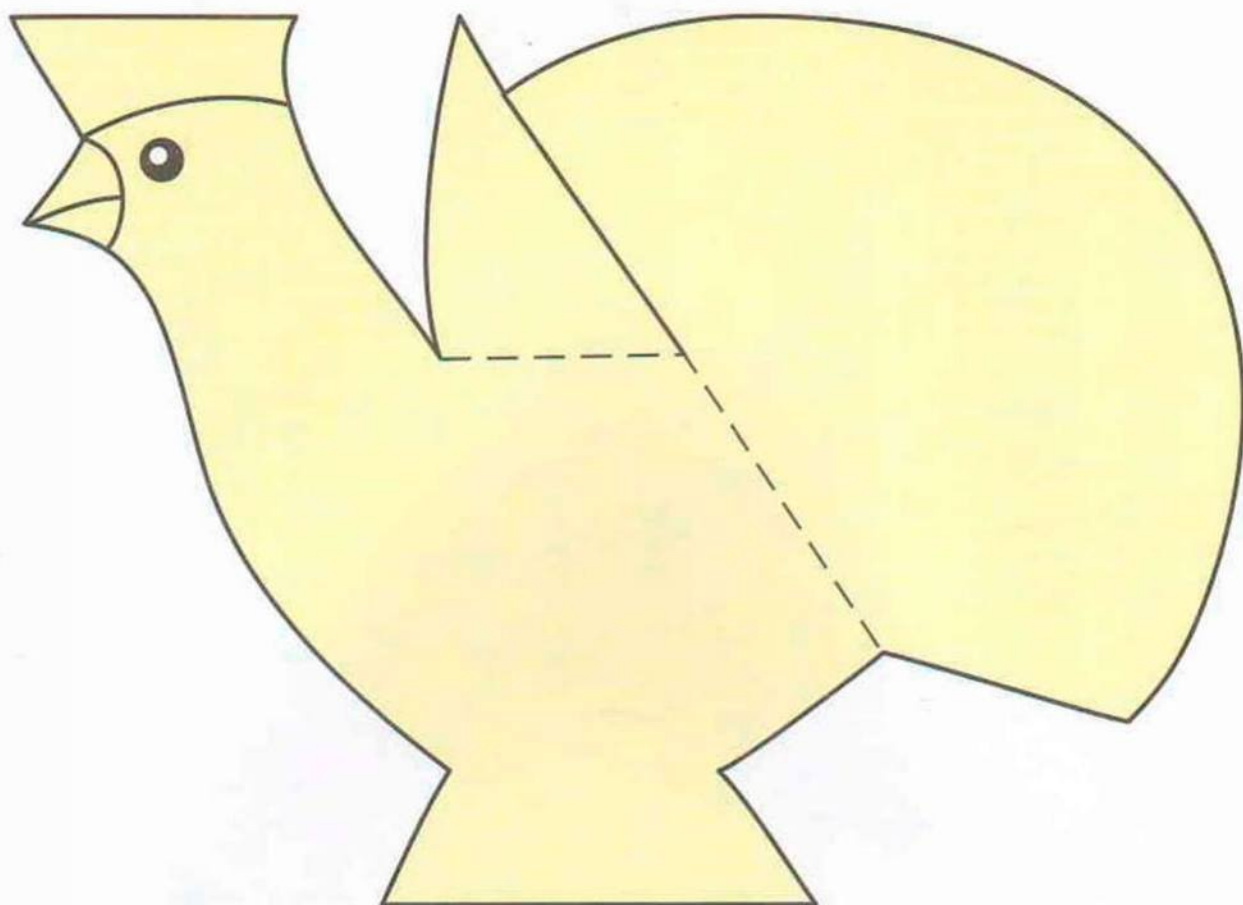
23

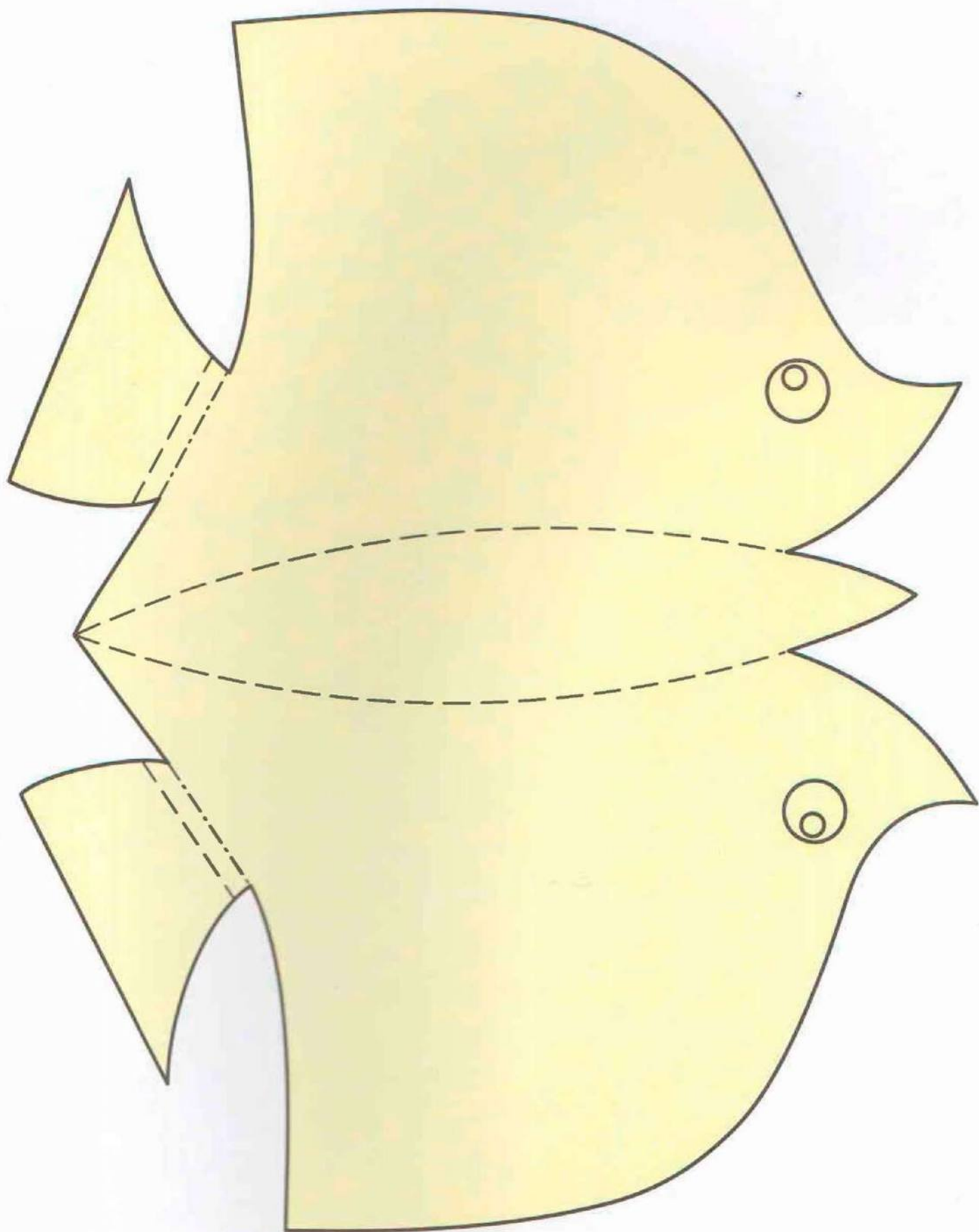


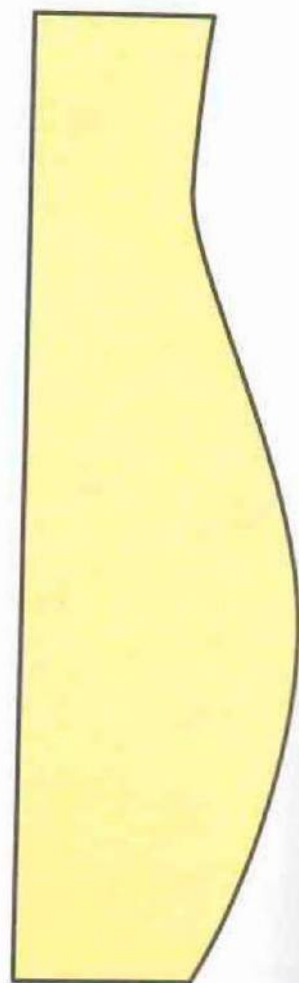
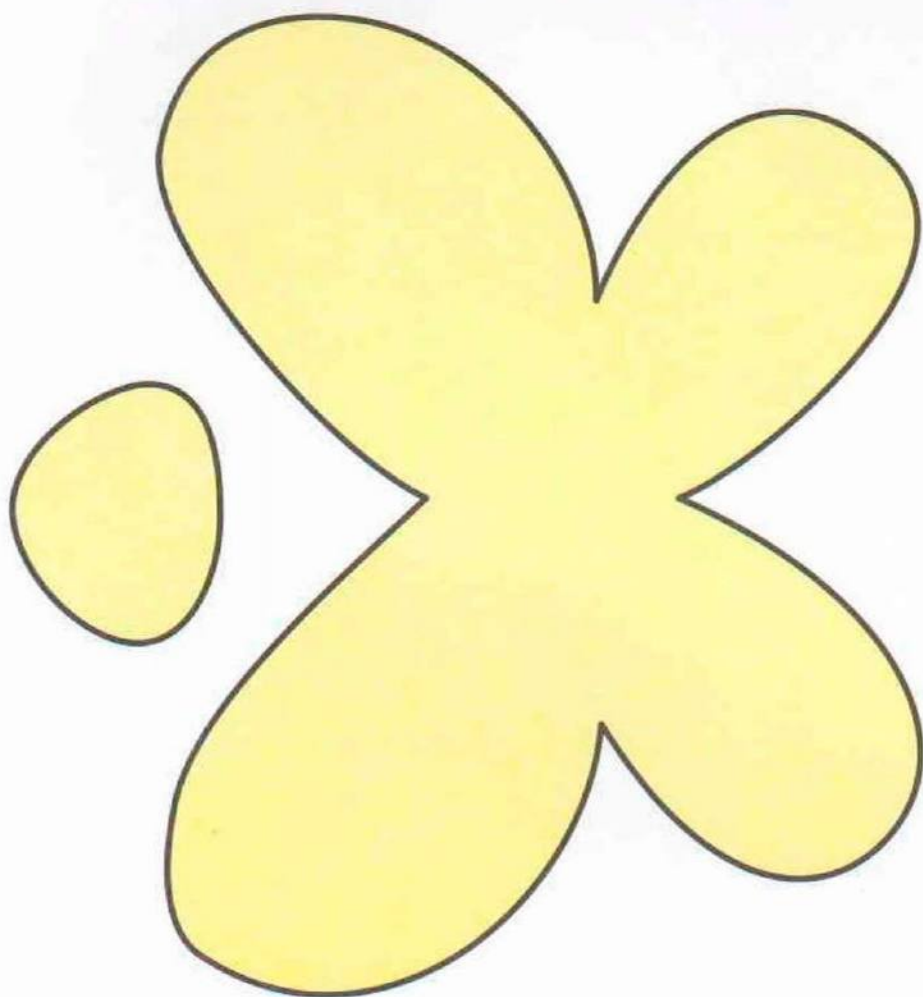
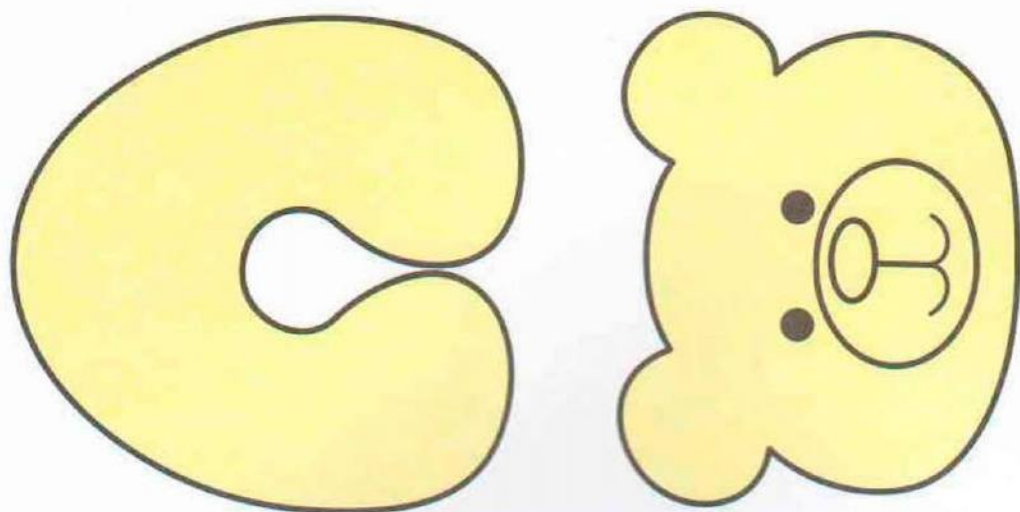


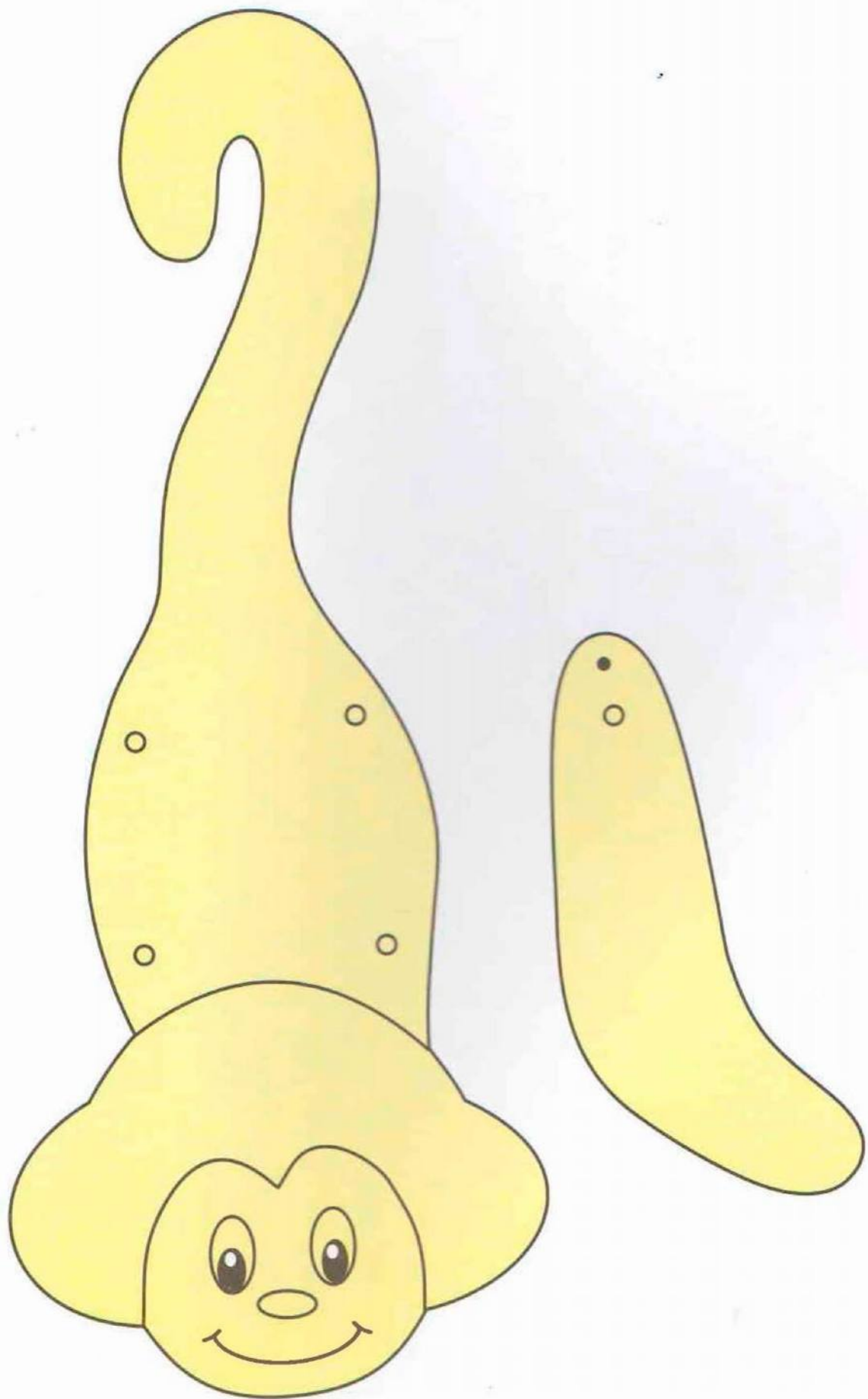


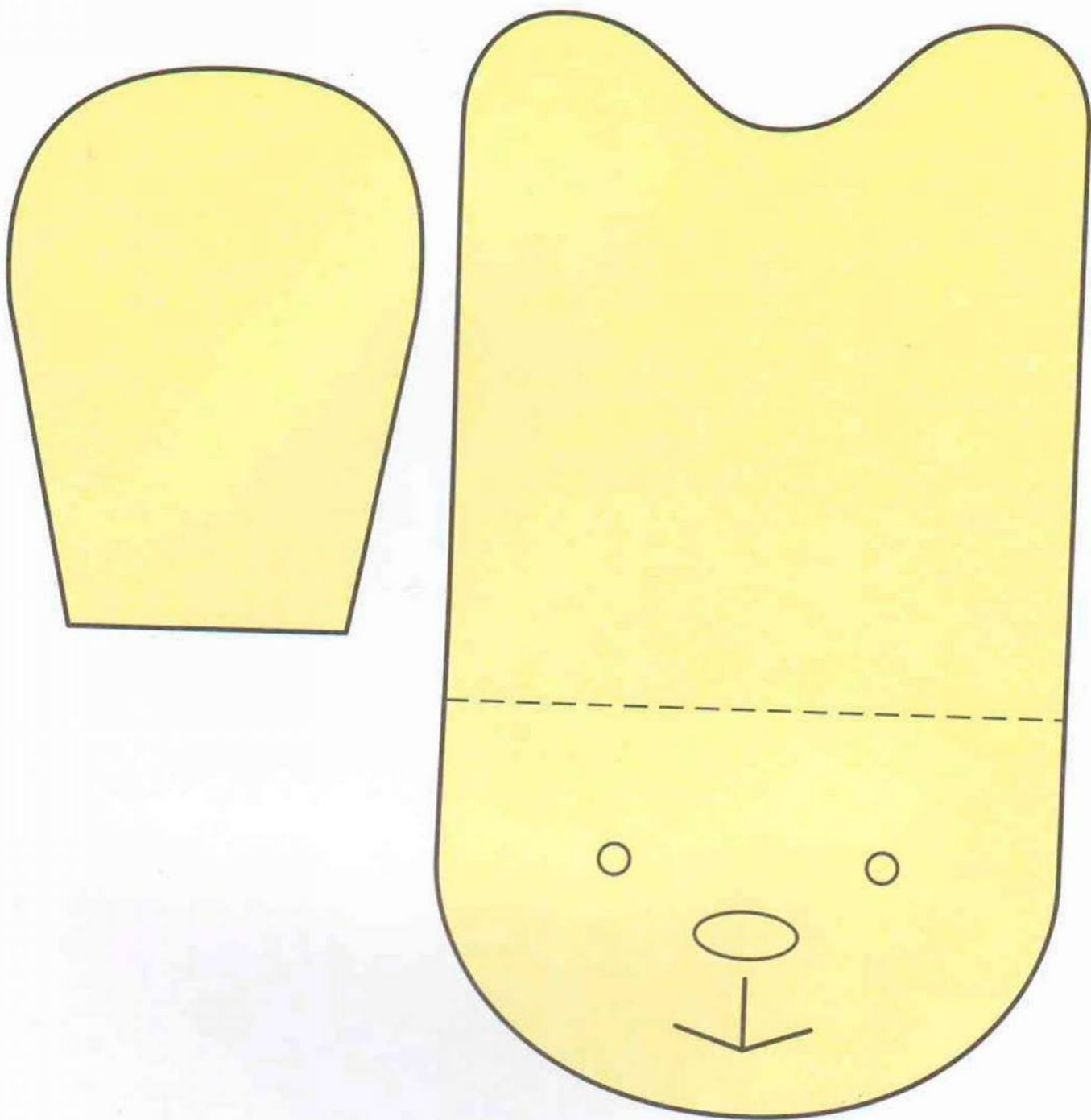




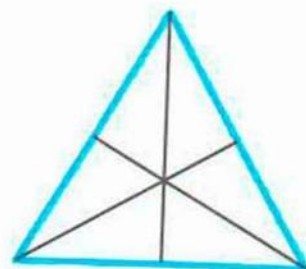
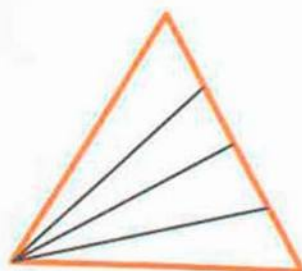
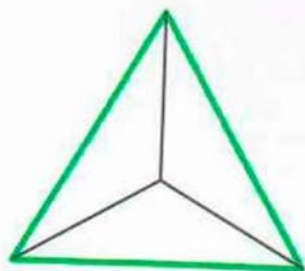
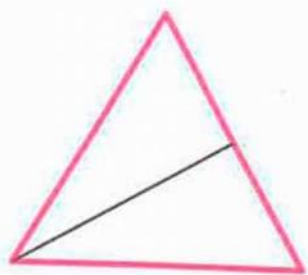


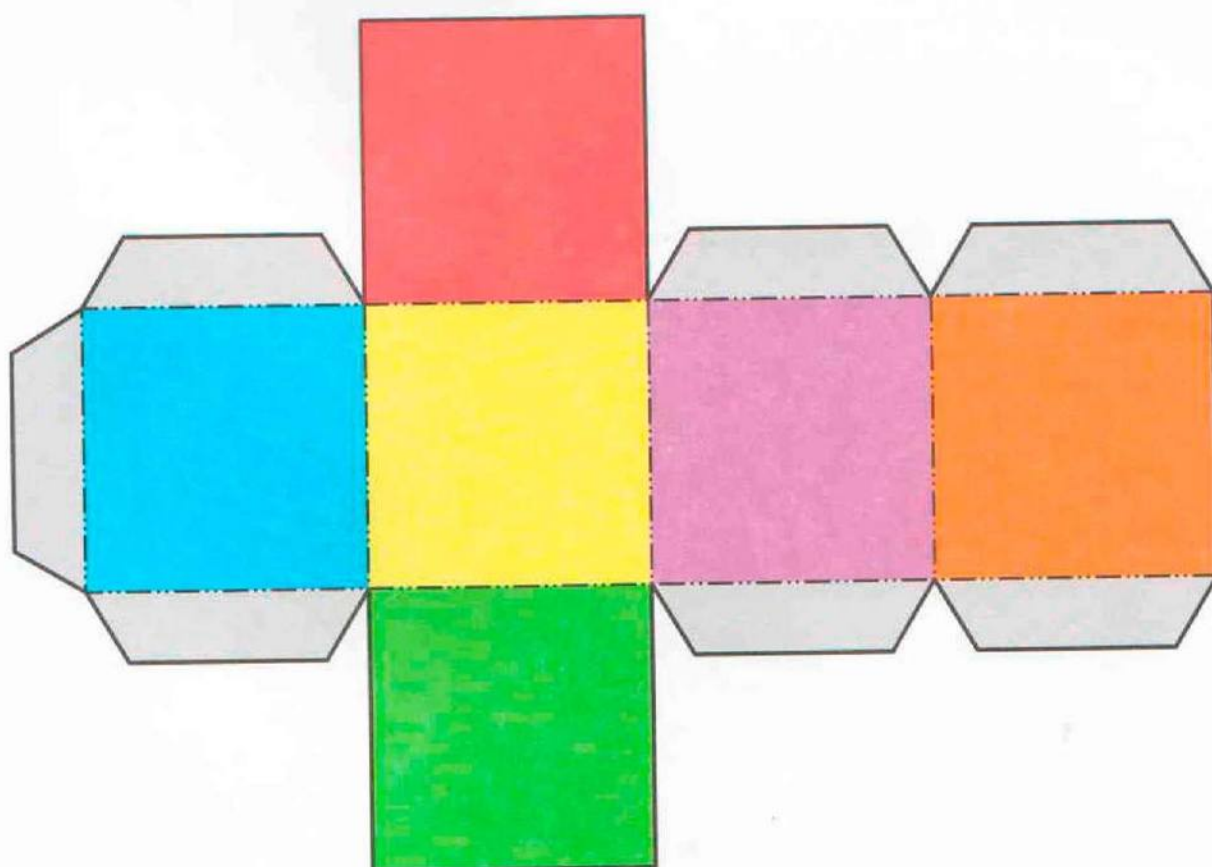
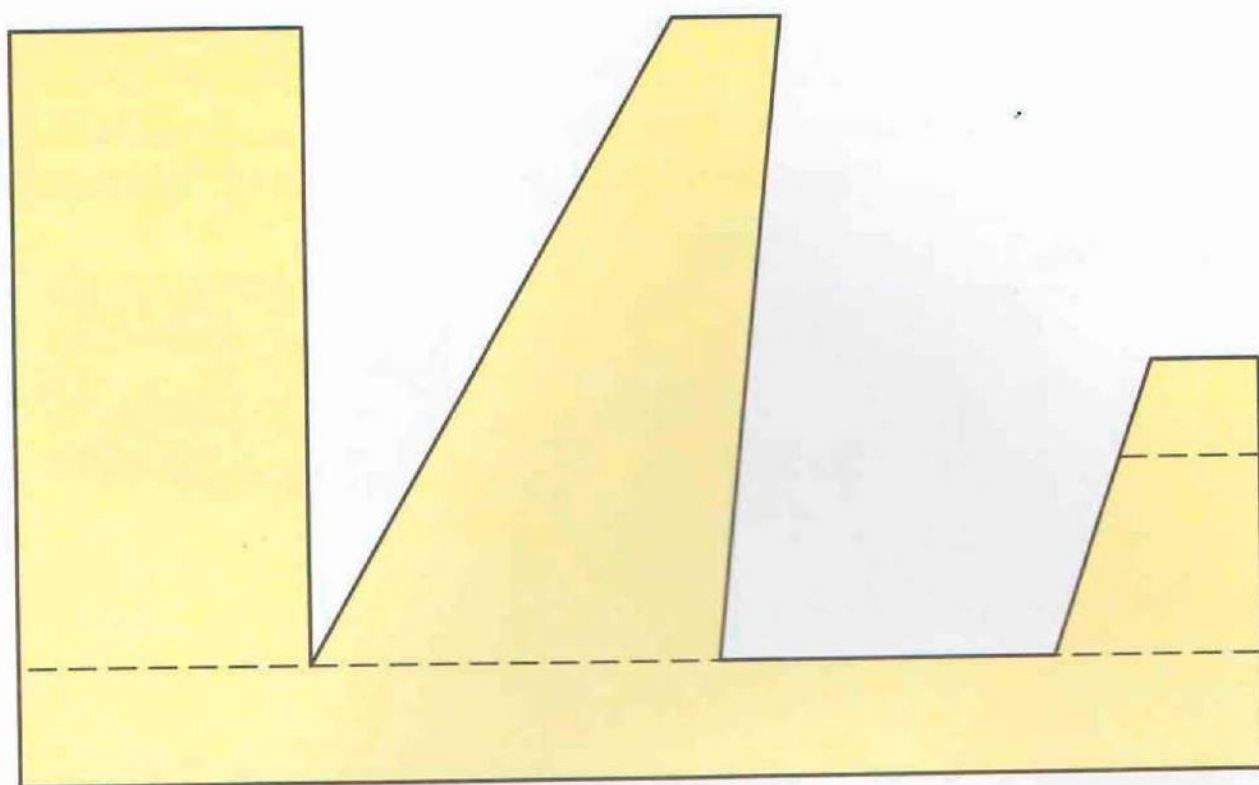






Ответы к заданию на с. 30.





Открытка в технике оригами

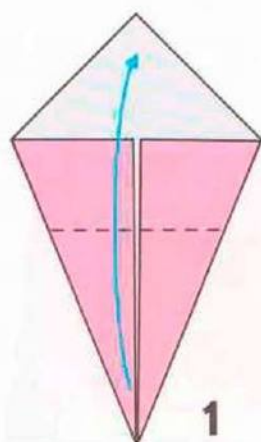
Какая базовая форма оригами используется в изделии?
Придумай свою форму основы открытки.



Приготовь:



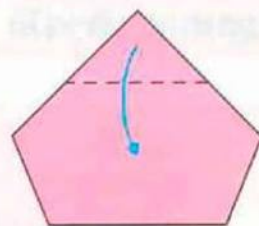
Порядок работы



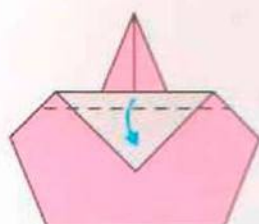
1



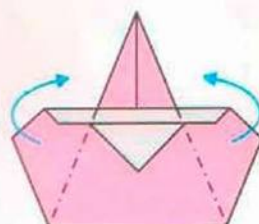
2



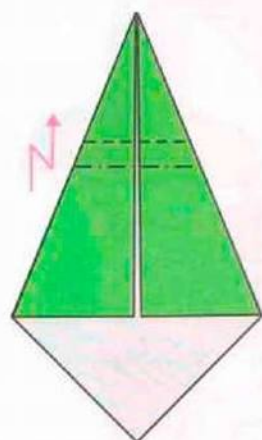
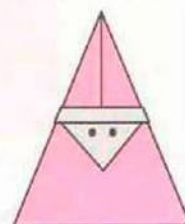
3



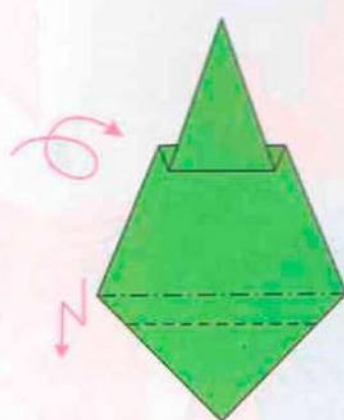
4



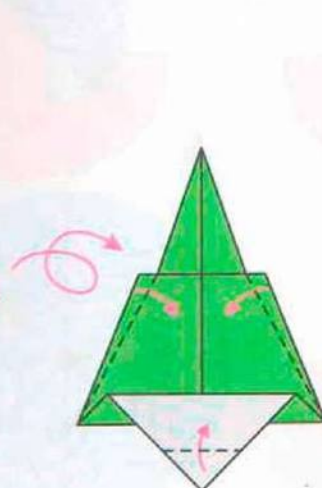
5



1



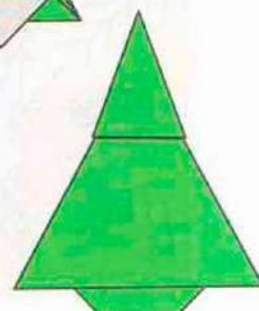
2



3



4



Зарядка для ума

Симметричные снежинки

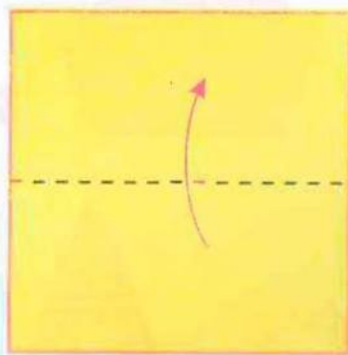
Подумай, как вырезать круглую снежинку, снежинку с четырьмя, шестью и восьмью лучами.



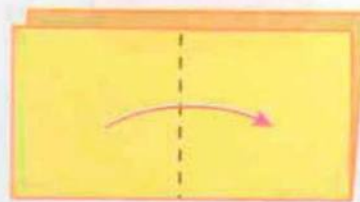
Приготовь:



Порядок работы



1



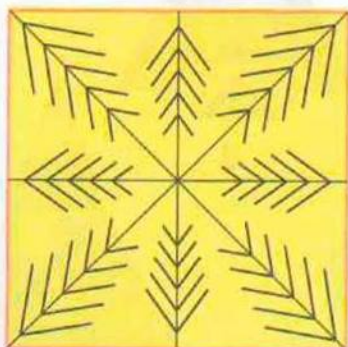
2



3



4

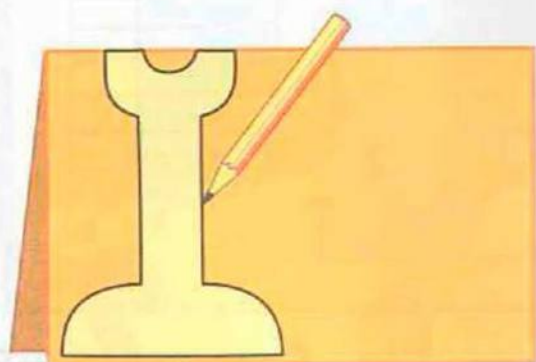
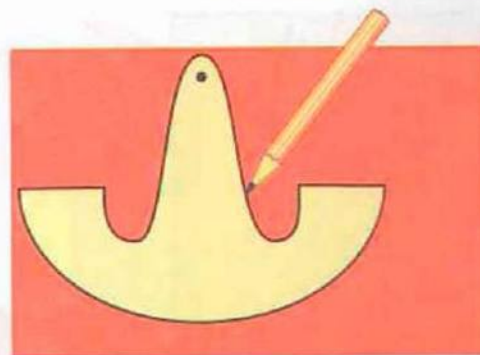


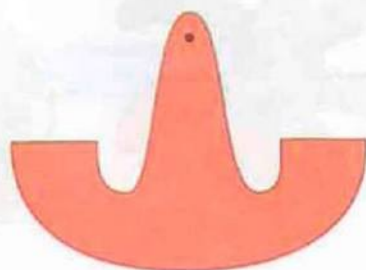
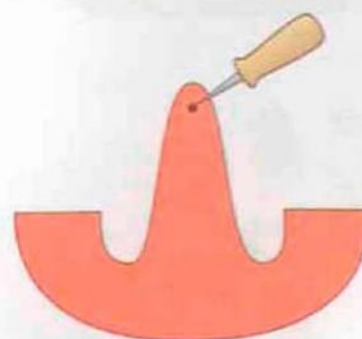
КОНСТРУКТОРСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Игрушка-качалка

Изготовь игрушку. Придумай другую качающуюся деталь.

19
Приготовь:

Порядок работы

1

2

3

4

5

6


Подвижные игрушки

Изготовь обезьянку с подвижными лапами.

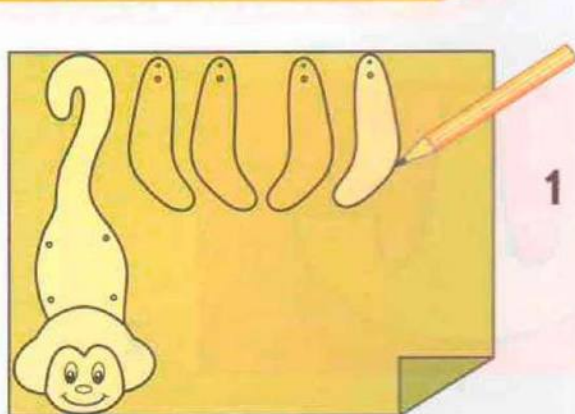
Какие материалы можно использовать для подвижного механизма?

43

Приготовь:



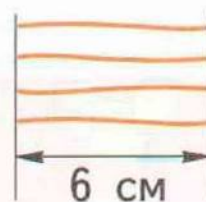
Порядок работы



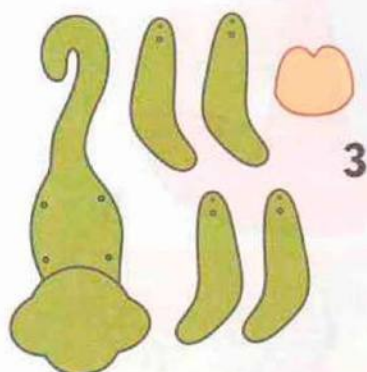
1



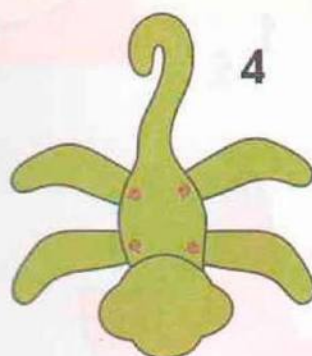
2



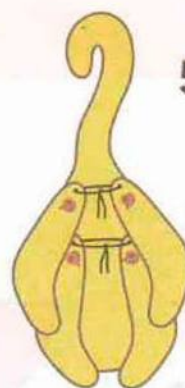
6 см



3



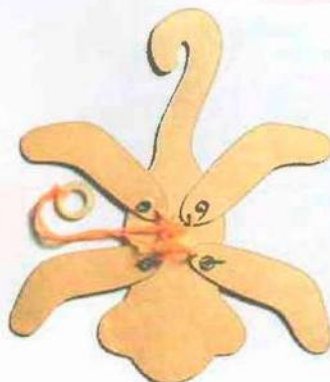
4



5



6



Модель планера

Собери модель планера.

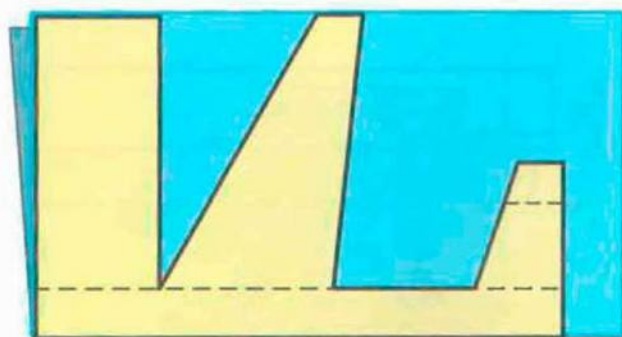
Почему не все модели планеров хорошо летают? Подумай, как решить эту проблему.

47

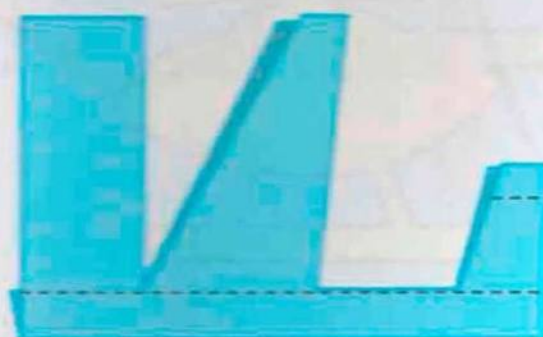
Приготовь:



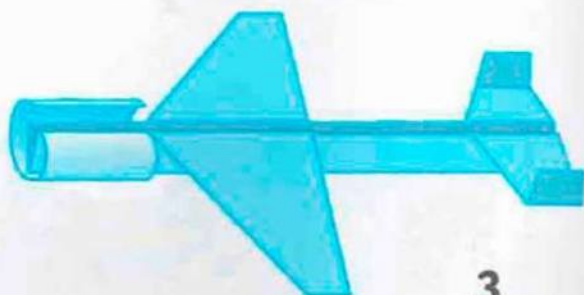
Порядок работы



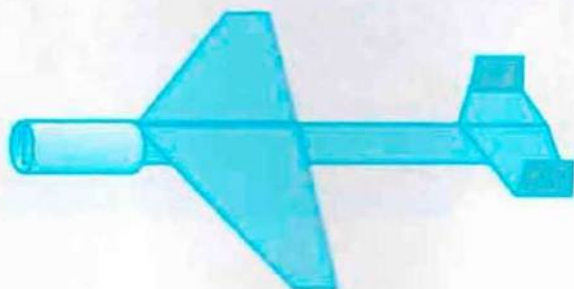
1



2



3



4



Поздравительная открытка

Изготовь открытку-вертолёт.

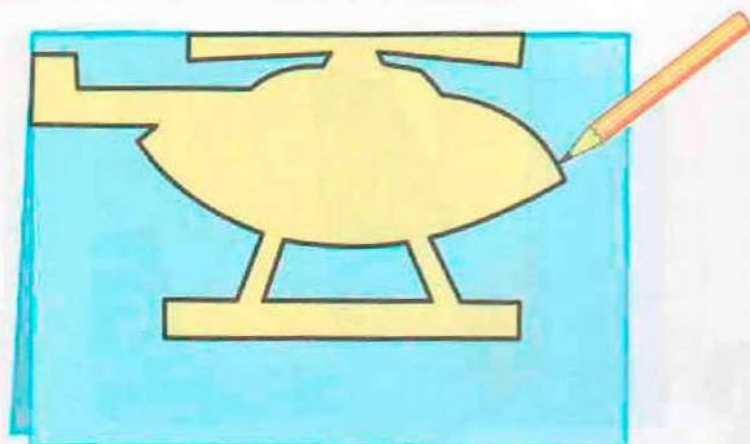


23

Приготовь:



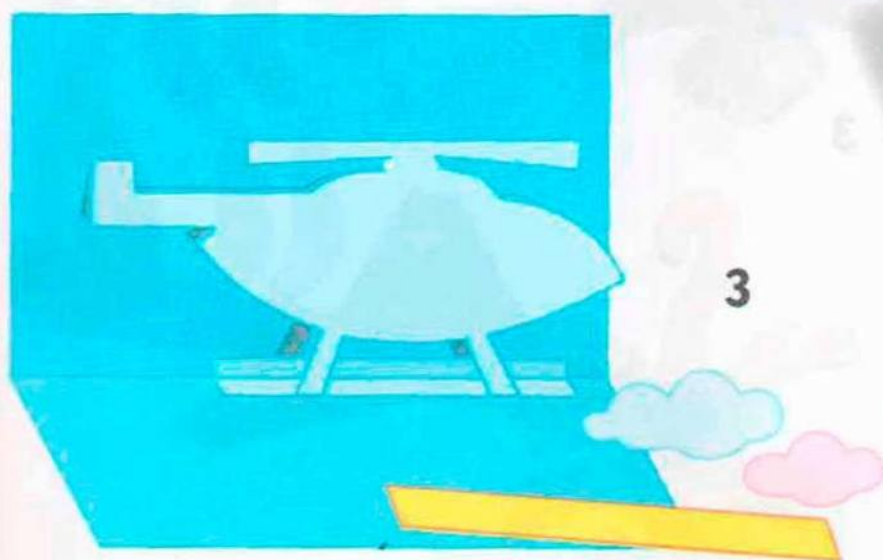
Порядок работы



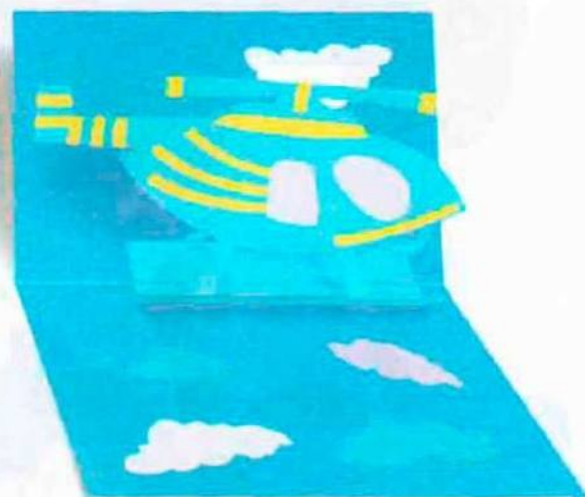
1



2



3



Жители города

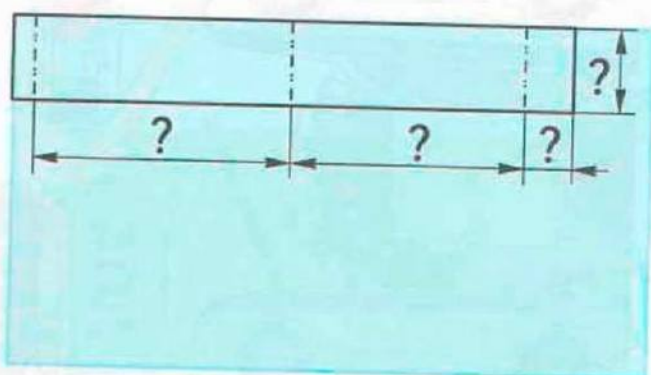
Изготовь жителей для макета своего города.



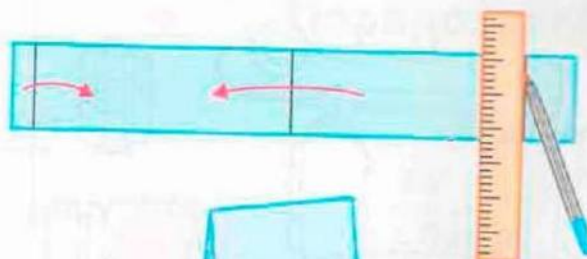
Приготовь:



Порядок работы



1



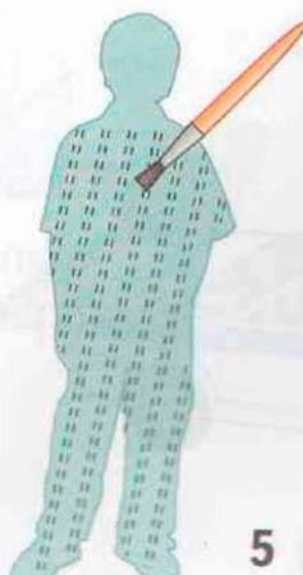
2



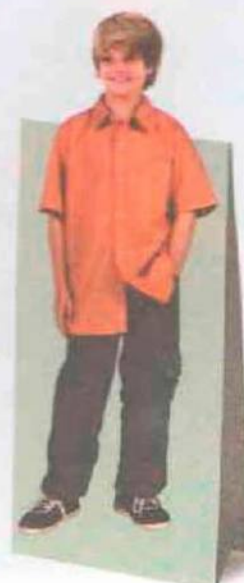
3



4



5



Машина полиции

Раскрась автомобиль. Вырежи и собери развёртку.
Как изготовить ещё один такой же автомобиль?

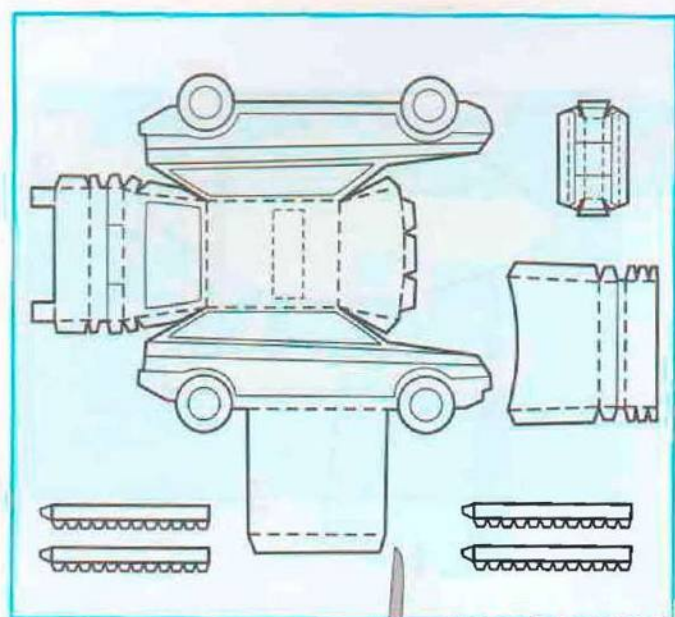


27

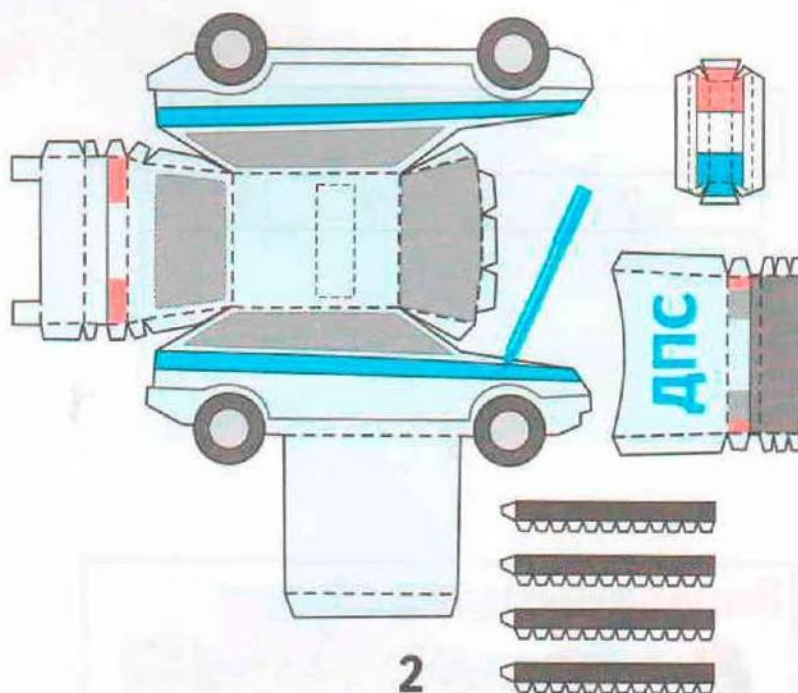
Приготовь:



Порядок работы



1



2

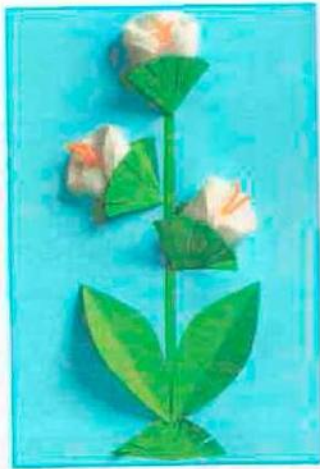


3



Цветы

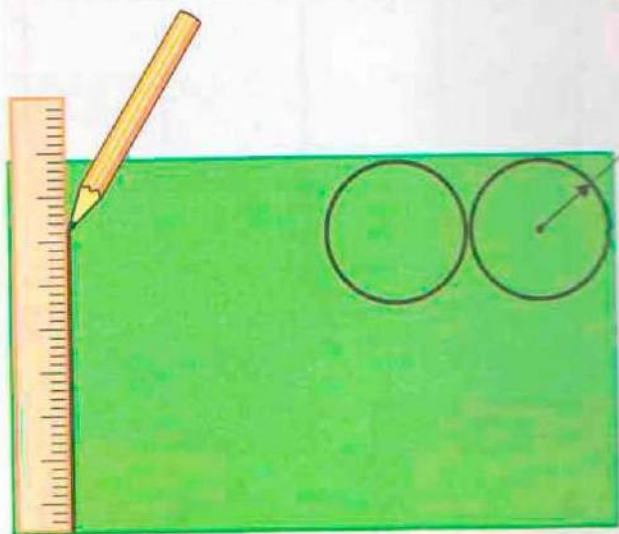
Изготовь композицию с цветами из ватных дисков.
Каким способом можно изготовить листья для цветка?



Приготовь:



Порядок работы



1



2

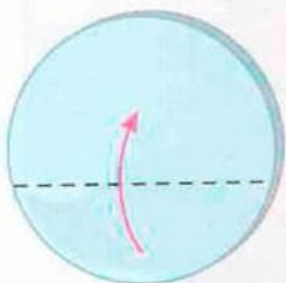


3

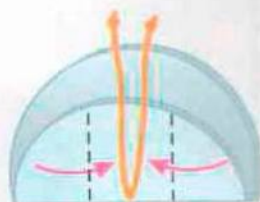


Скрепка степлера

6



4



5



Подставка «Ёжик»

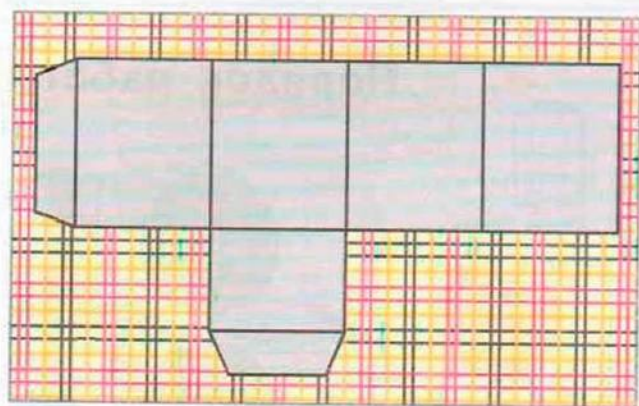
Изготовь забавную подставку с ёжиком.
Как изменить высоту коробки?

31

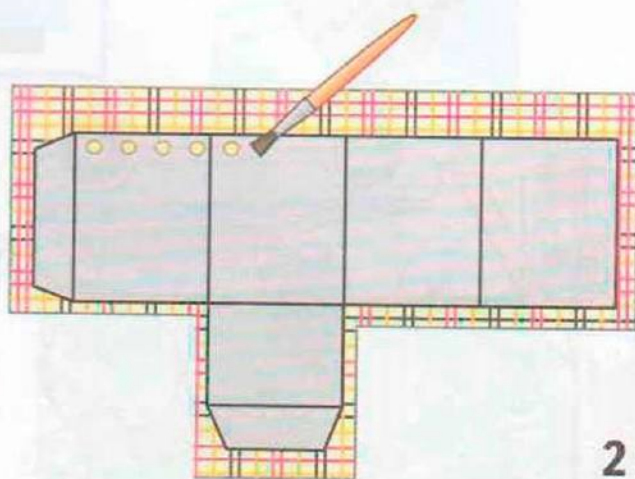
Приготовь:



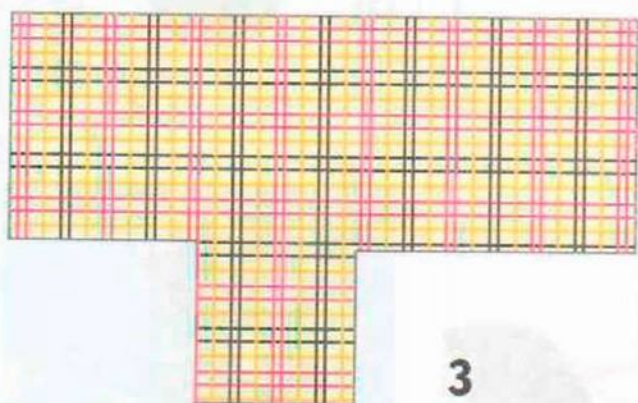
Порядок работы



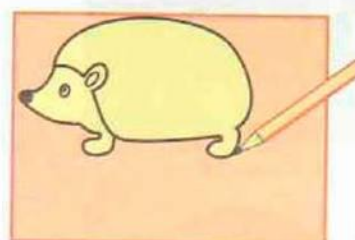
1



2



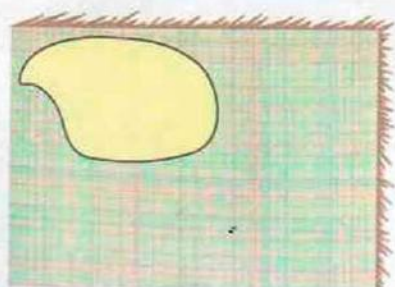
3



4



5



6



7



Вышивка крестом

Изучи рисунки. Выполни вышивку крестом. Можешь фантазировать и добавить свои детали в схемы вышивок.

Порядок работы



1



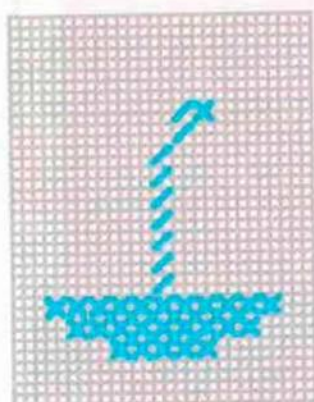
2



3



4



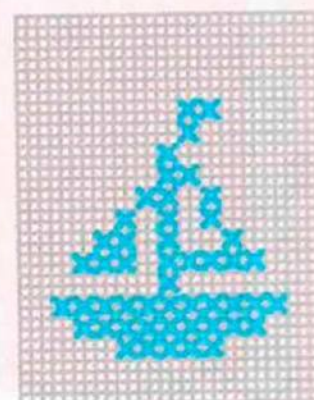
5



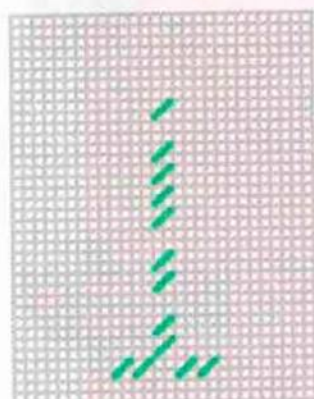
6



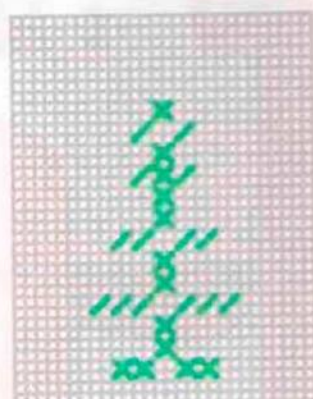
7



8



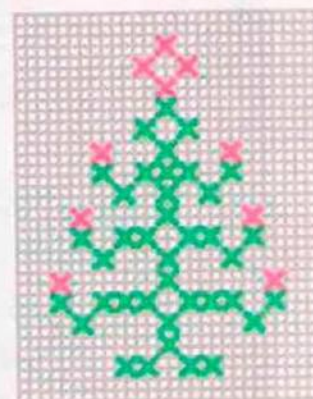
1



2



3

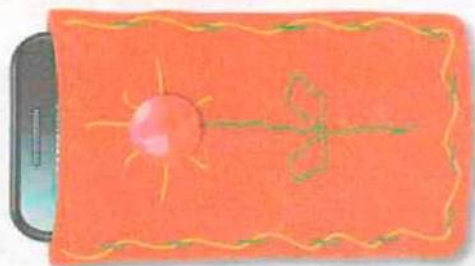


4

Чехол для телефона

Выполни вышивку чехла для телефона. Когда выполняется вышивка: до сборки изделия или после?

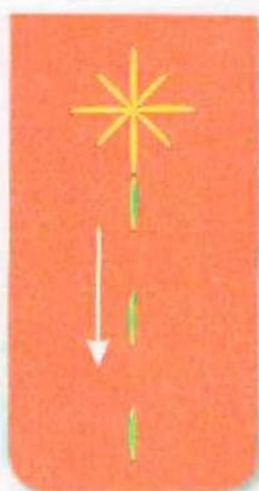
34

Приготовь:


Порядок работы



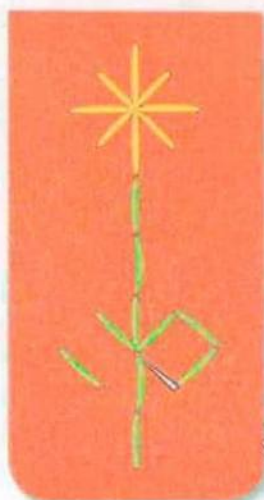
1



2



3



4



5



6

Сумочка-собачка

Изготовь сумочку-собачку для ключей.

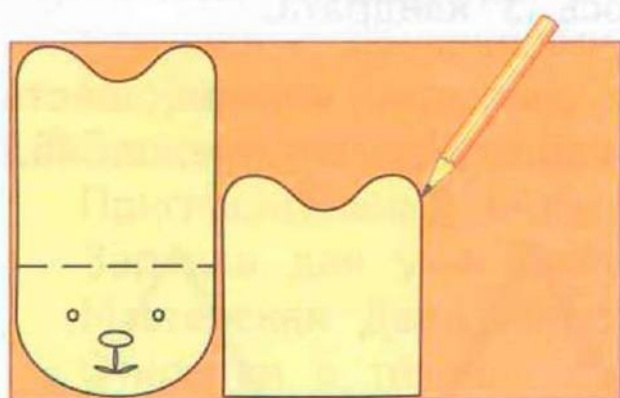
Как по-другому можно сделать застёжку в сумочке?

46

Приготовь:



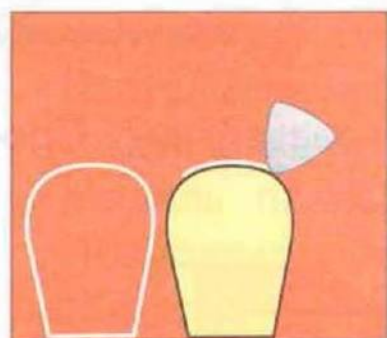
Порядок работы



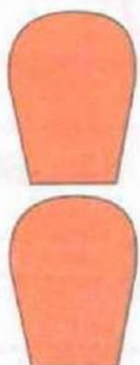
1



2



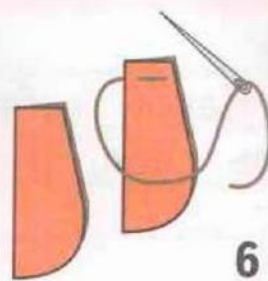
3



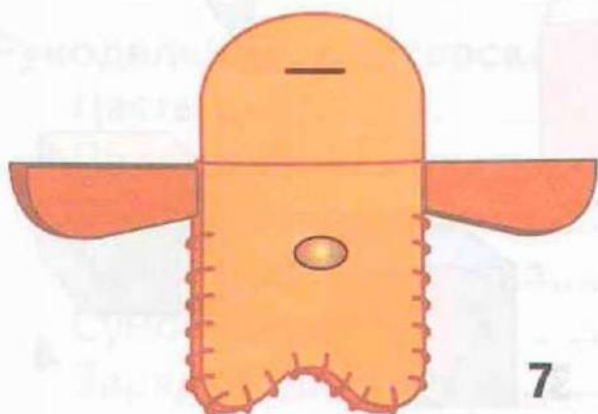
4



5



6

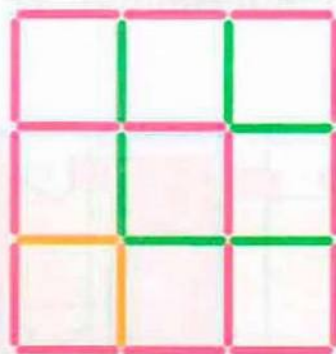


7



Зарядка для ума

1. Сложи из счётных палочек 9 квадратов.



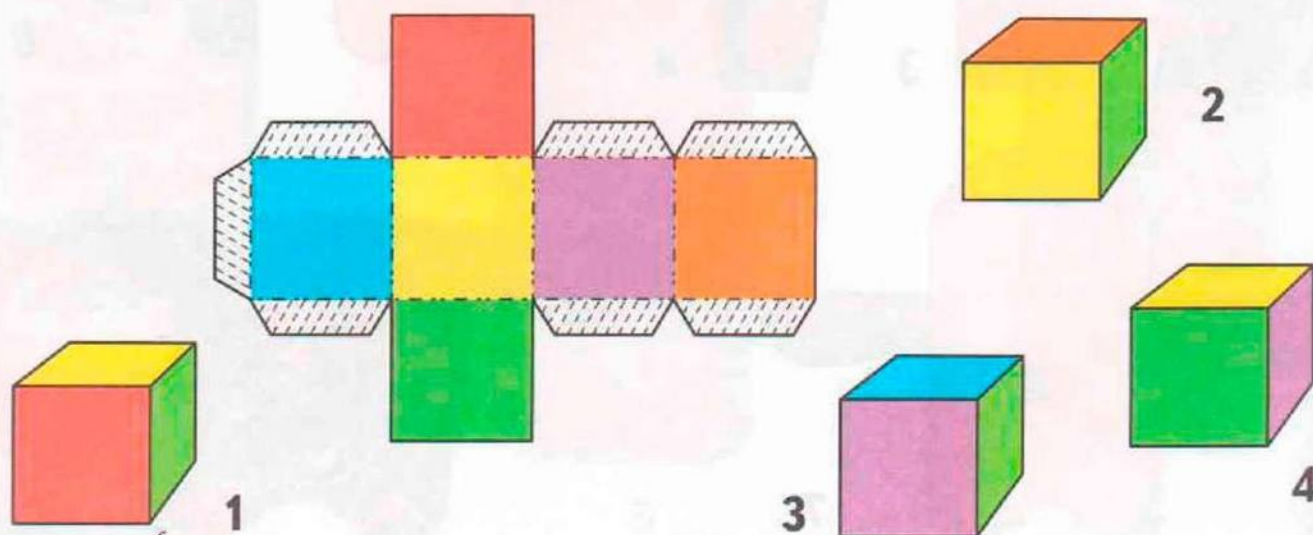
Убери 8 палочек, чтобы осталось 2 квадрата.

Убери 6 палочек, чтобы осталось 3 квадрата.

2. Раздели большой треугольник на два, три, четыре, шесть маленьких треугольников. Проверь себя. (Приложение, с. 46.)



3. Какой кубик можно склеить из данной развёртки? Проверь себя. (Приложение, с. 47.)



СОДЕРЖАНИЕ

Художественная мастерская

Коробочка.....	3
Цветочная композиция	4
Букет в вазе.....	5
Белое на белом.....	6
Соборы и замки.....	7
Собачка и павлин	8
Как согнуть картон по кривой линии?.....	9
Зарядка для ума. Чудесный цветок.....	10

Чертёжная мастерская

Игрушки с пружинками	11
Необычная открытка	12
Блокнот со сгибом для важных записей.....	13
Пригласительный билет.....	14
Зарядка для ума. Цветок-шестиугольник	15
Мастерская Деда Мороза и Снегурочки.....	16
Открытка в технике оригами.....	17
Зарядка для ума. Симметричные снежинки.....	18

Конструкторская мастерская

Игрушка-качалка.....	19
Подвижные игрушки.....	20
Модель планера.....	21
Поздравительная открытка	22
Жители города	23
Машина полиции.....	24

Рукодельная мастерская

Цветы	25
Подставка «Ёжик»	26
Вышивка крестом	27
Чехол для телефона.....	28
Сумочка-собачка.....	29
Зарядка для ума.....	30