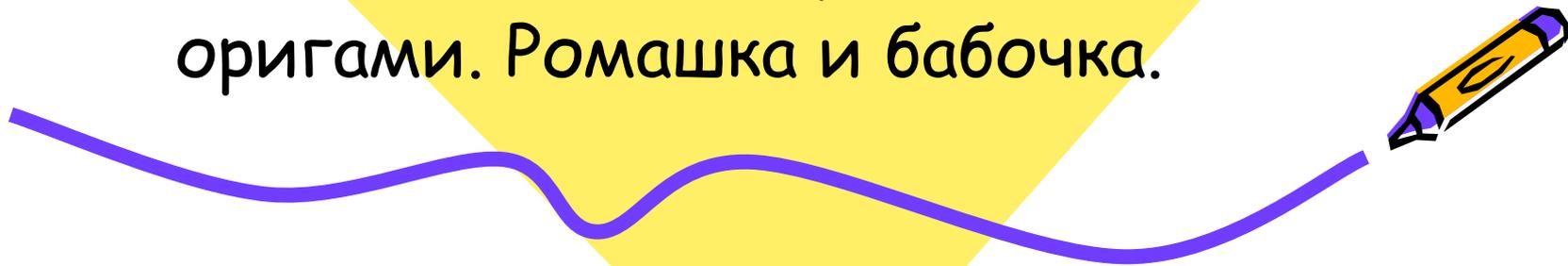




Урок технологии в 3 классе

Тема: Объемная аппликация с элементами
оригами. Ромашка и бабочка.



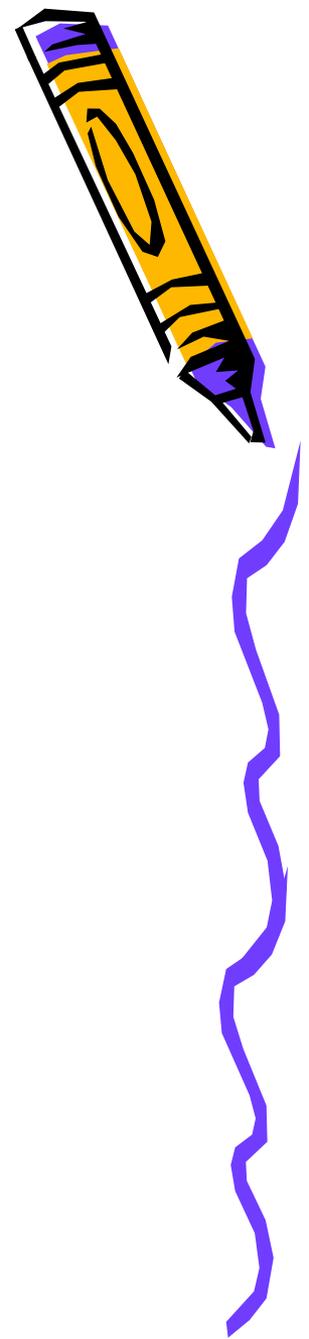
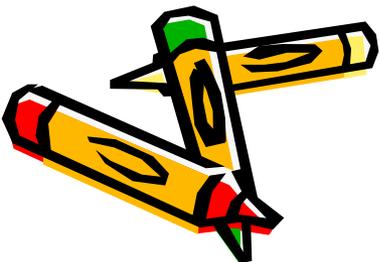
Нам понадобится:

Желтый картон, цветная и белая бумага.

Клей - карандаш — для сборки.

Простой карандаш, чёрный фломастер, циркуль, ножницы, фальцовка.

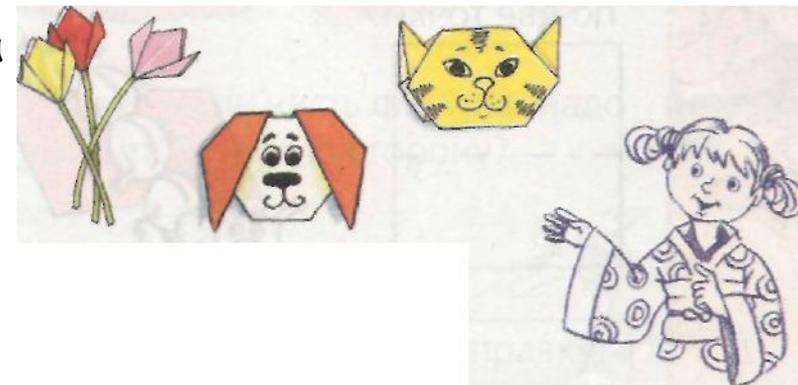
Приготовим рабочее место

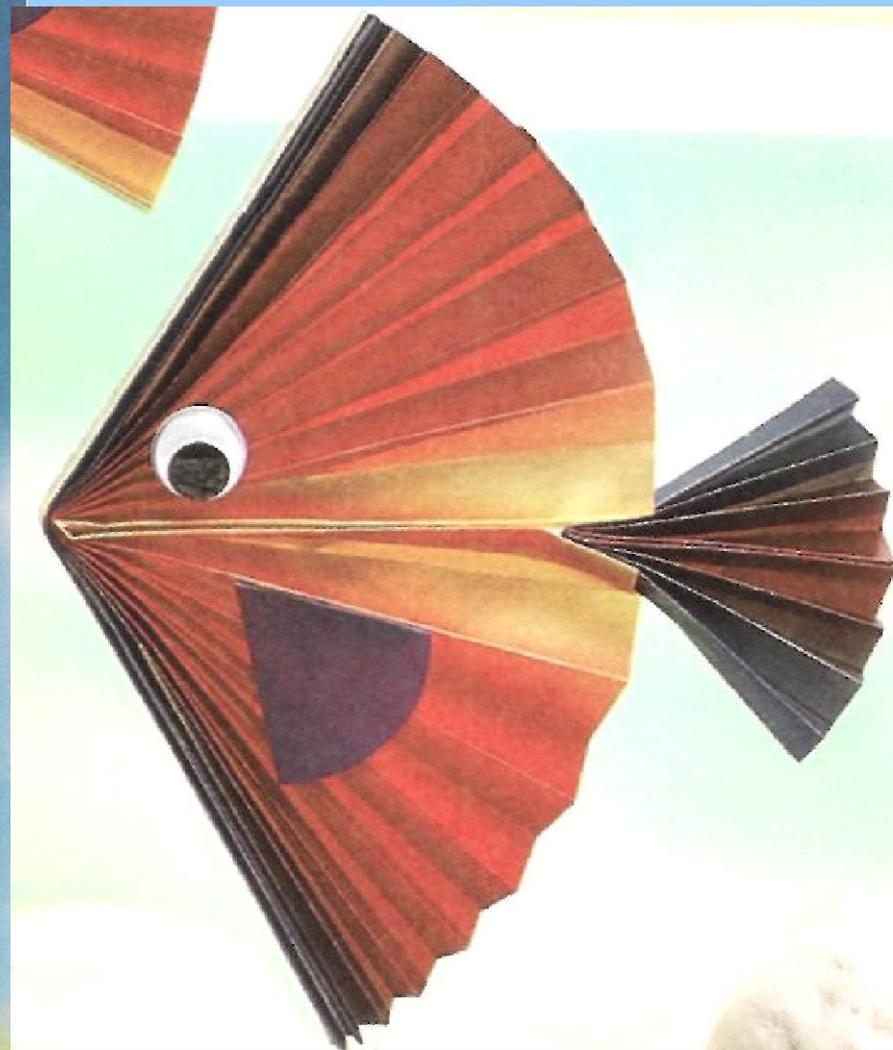


Когда-то очень-очень давно жил-был лист бумаги. Ещё не было никаких специальных машин, и его сделали вручную китайские мастера. Лист был ужасно дорогой и очень красивый. Потом у него появилось много братьев и сестёр. На бумаге стали писать, из неё делали деньги. Мастера никому не рассказывали, как делают бумагу. Прошло много времени, и один из мастеров всё же раскрыл секрет. Так бумага из Китая перебралась в Японию. И японские мастера стали делать её ещё лучше, больше и красивее, чем китайские. И вот из небольших квадратных кусочков бумаги стали складывать самые разные фигурки: бабочек, журавликов, цветы, коробочки и многое-многое другое. Люди соревновались друг с другом, придумывали всё новые фигурки. Так складывание бумаги превратилось в искусство и стало называться японским словом **ОРИГАМИ**.

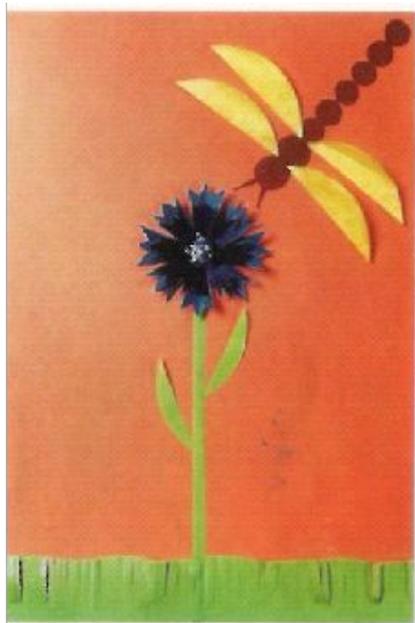
Фигурки привозили в другие страны, их жители тоже с удовольствием повторяли уже известные и делали всё новые и новые игрушки. Запомнить порядок складывания многих игрушек было трудно, поэтому старались его записать. Но ведь люди разных стран не говорят на одном языке, поэтому записи не мог прочитать каждый. Так появился новый язык - язык значков. Его придумал японец, которого звали Акира Йошизава. С помощью этих значков, понятных всем, можно было записать весь путь бумажки от квадратика до фигурки.

— Да мы же уже складывали из квадратика тюльпан, маски кота и пёсика!









Василек и стрекоза



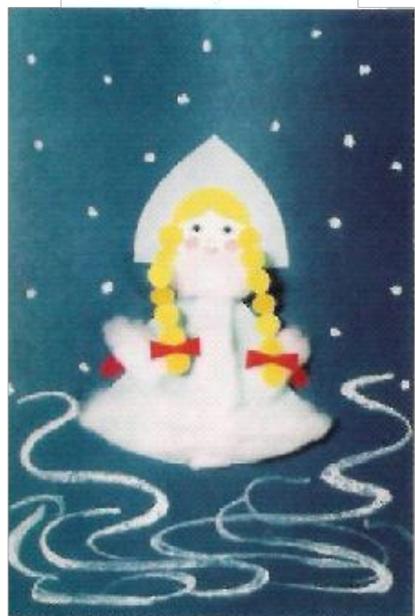
Астры с осенней веточкой в воде



Нарциссы в хрустальной вазе



Тюльпан



Снегурочка



Алые паруса



Букет из веток вербы и березы в воде



Гвоздика

Ёлочные
игрушки



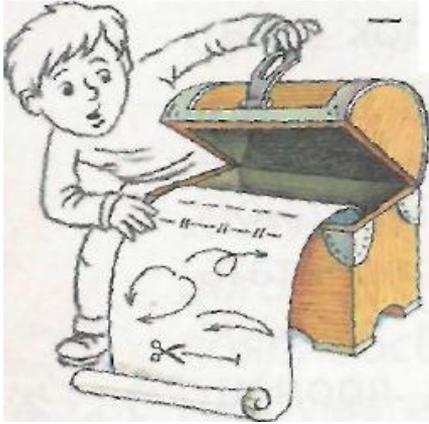
Звезда



Осенний лес



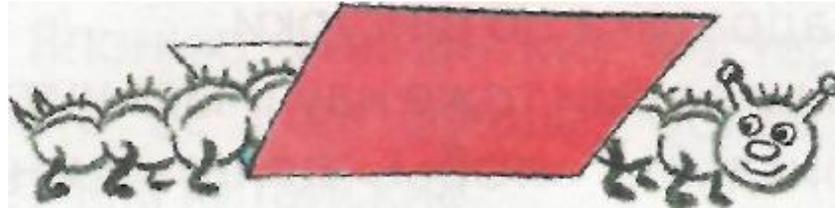
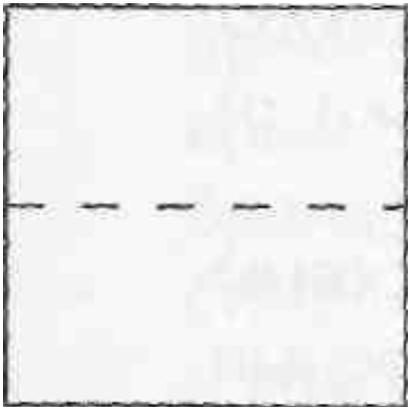
Мать - и -мачеха и одуванчик



- Ой, как много
значков! Ничего, будем
разбираться...

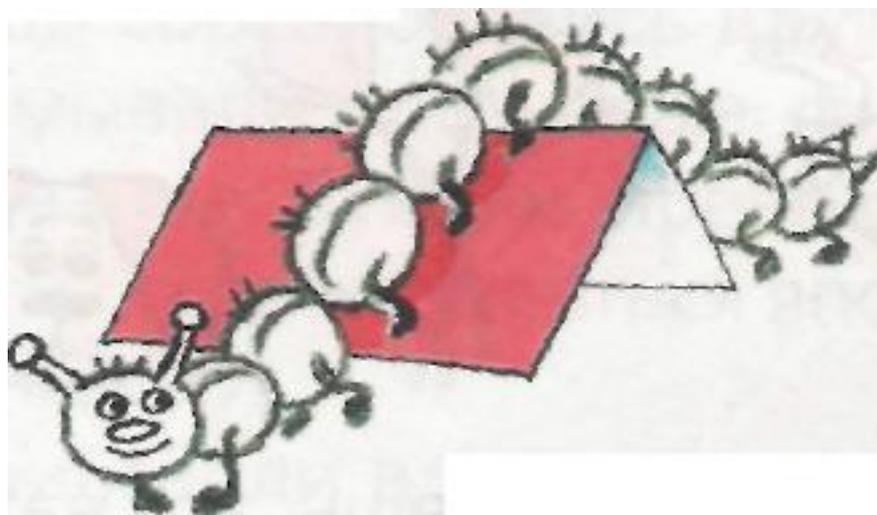


Вот дорожка из чёрточек.



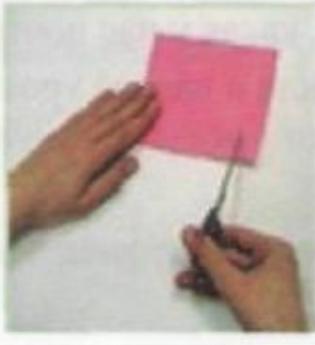
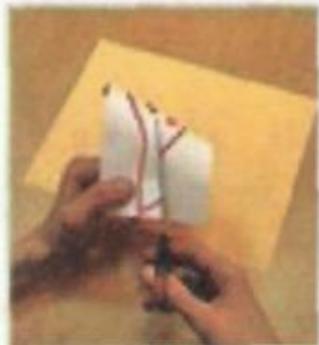
Это значит – сгиб внутри.

А вот между чёрточками нарисовано по две точки.



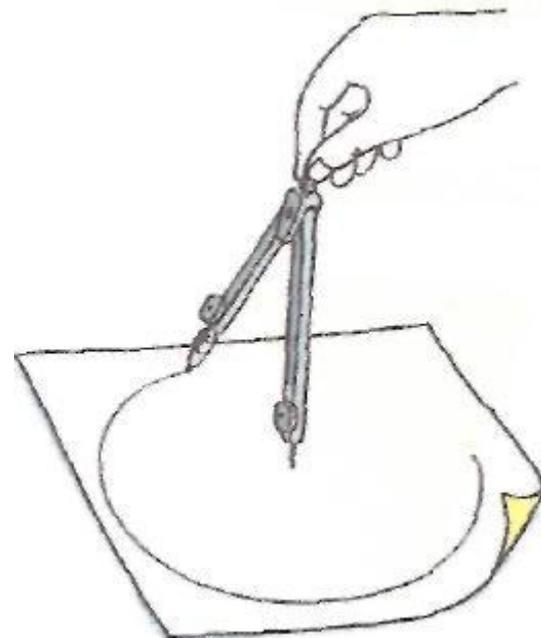
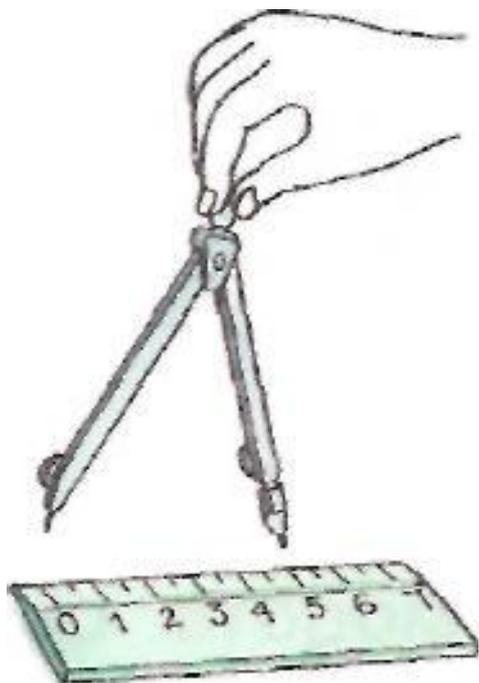
Это сгиб снаружи.

Правила безопасной работы с ножницами



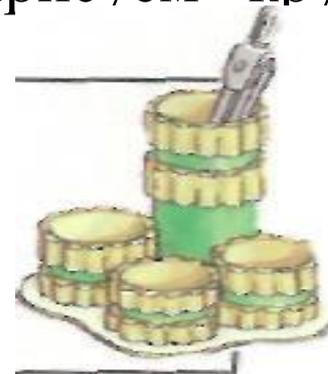
- Ножницы — острый инструмент.
- Не держи ножницы концами вверх. Держи ножницы правильно.
- Не оставляй ножницы в открытом виде.
- Передавай ножницы в закрытом виде кольцами в сторону товарища.
- При работе следи за пальцами левой руки.
- Без разрешения учителя не бери инструменты.
- Режь бумагу над столом.
- Вырезай круглые детали, поворачивая заготовку.
- Наклоняй ножницы, если бумага сложена в несколько раз.

Осторожно поднимем циркуль за оголовок...
Установим в нужном месте бумаги...

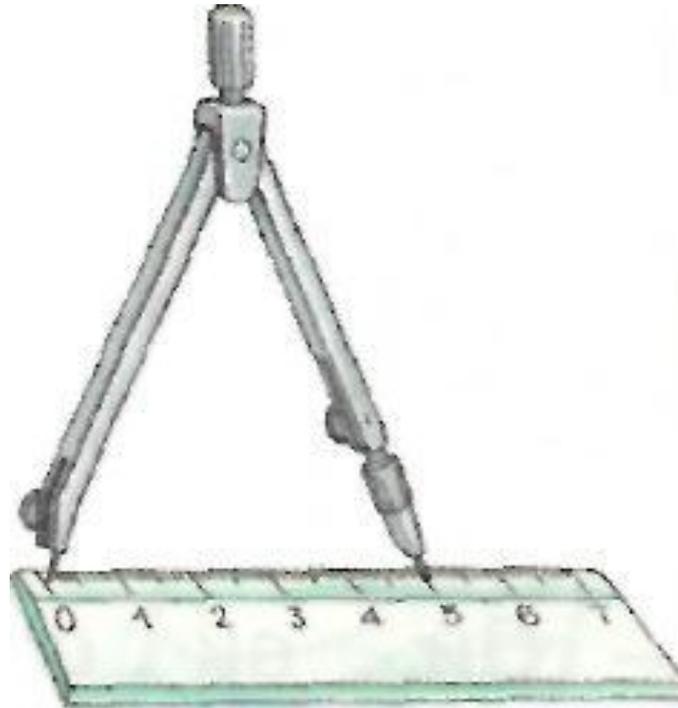


И потихоньку будем поворачивать, пока не нарисуем круг.

Внимание! У циркуля острая иголка!
Не оставляй его на парте.
Храни в укладке иголкой вниз.

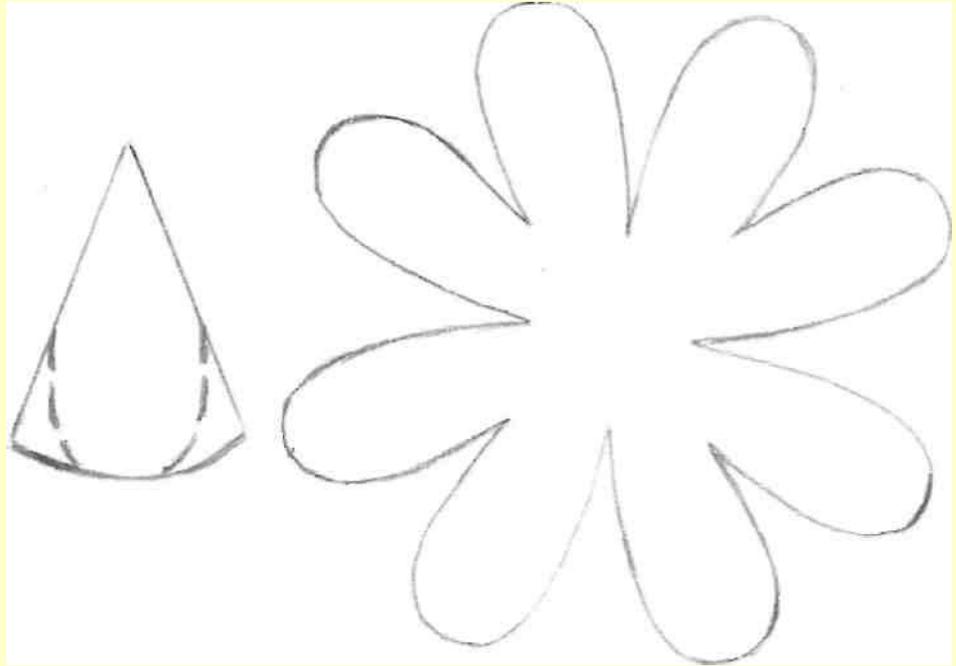
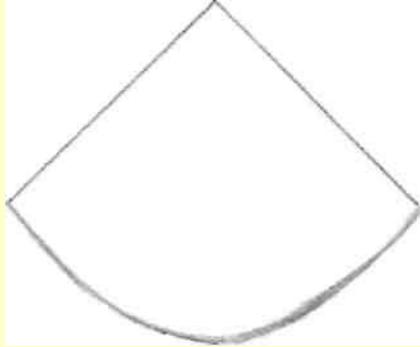


Сначала «снимем» размер с линейки: иглочка встанет на «0», а туфельку с грифелем отведем... на цифру 5!



Ведь на эскизе написано $r = 5$ см.

Ромашка



1. Складываем круг пополам, затем еще раз (4 части), и снова пополам (8 частей).
2. Закругляем оба нижних угла примерно до середины заготовки так, чтобы получилось длинное «заячье ухо».
3. Разворачиваем ромашку и приклеиваем в серединку — круг из красной бумаги.

Листья ромашки



Листья вырезаем из узкого прямоугольника.

1. Складываем прямоугольник пополам — сгиб слева.
2. Правую сторону закругляем от нижней части сгиба к верхней части.
3. На закруглении делаем длинные «волчьи зубы».

Подготовка деталей

Из черной бумаги вырезать туловище бабочки, используя шаблон.

1. Для крыла сложить бумагу (15 x 15 см) для складывания по диагонали (уголком к уголку).

Согнуть треугольник по штрихпунктирной линии и снова разогнуть.

2. Правый угол перегнуть влево по пунктирной линии.

3. Снова отогнуть угол вправо по вертикальной пунктирной линии.

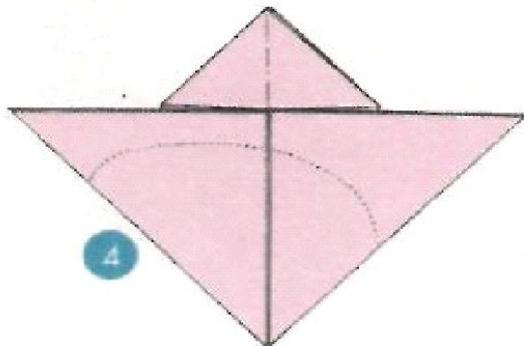
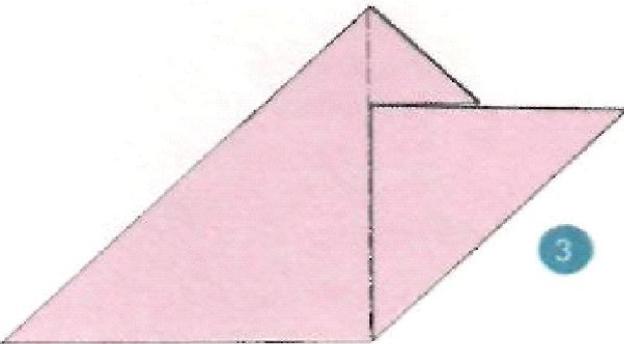
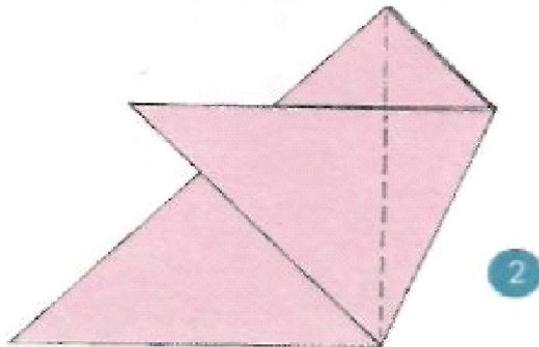
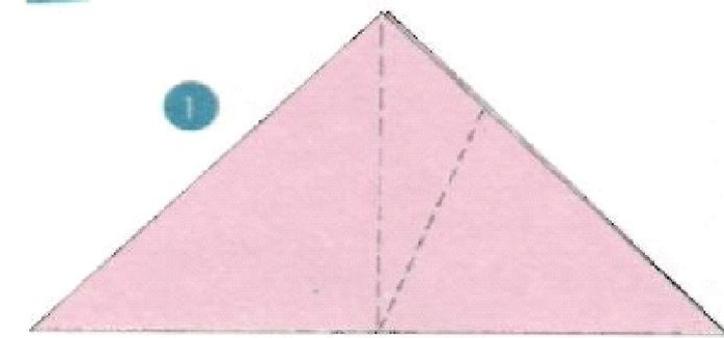
4. Так же сложить левую половину крыла.

5. Наложить шаблон крыла, обвести контур карандашом (точечная линия) и вырезать крыло.

Так же изготовить второе крыло.

Шаблон для крыла на этот раз наложить в зеркальном отражении.

6. Приклеить глаза к туловищу, а затем и крылья.





Собираем всю композицию

1. На желтом картоне сложим из деталей ромашку.

2. Разместим бабочку в верхнем правом углу.

3. Приклеим детали ромашки и бабочки.

4. Осталось приклеить травку.



Уберём своё рабочее место

