

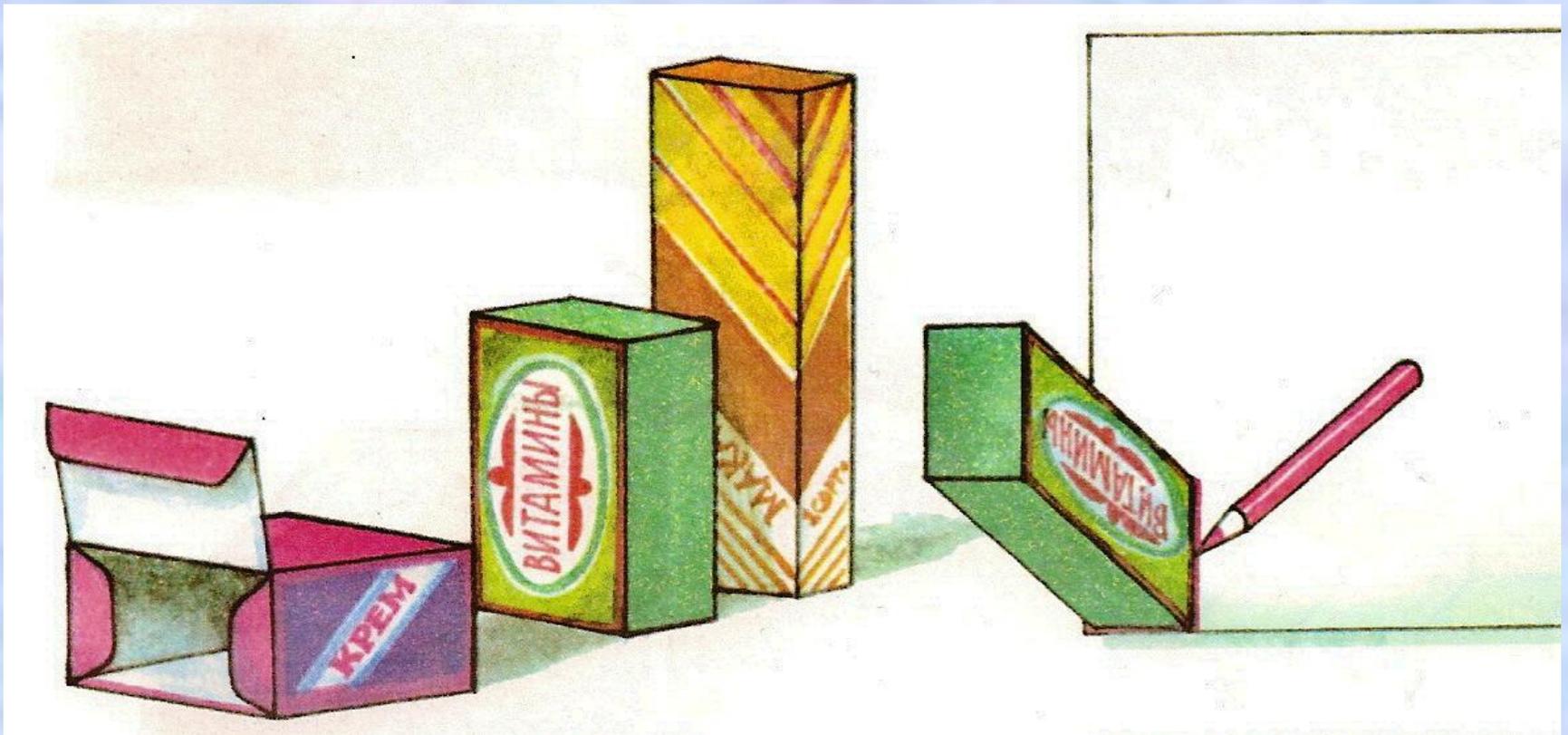
**Конструирование
изделий с
неподвижными и
подвижными
соединениями
деталей.**

Конструирование изделий с неподвижными соединениями деталей.

Нам понадобятся:

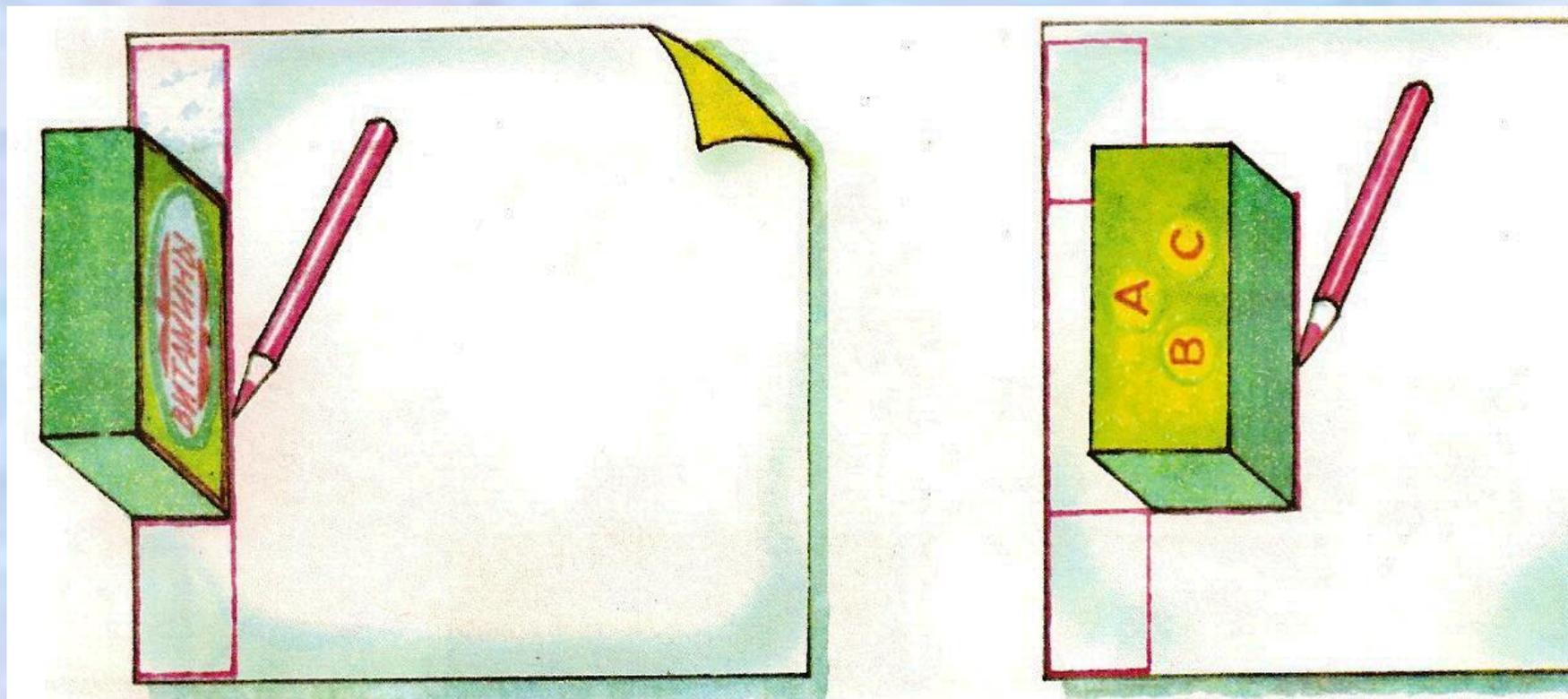
- Коробок
- Цветная бумага
- Ножницы
- Клей
- Карандаш

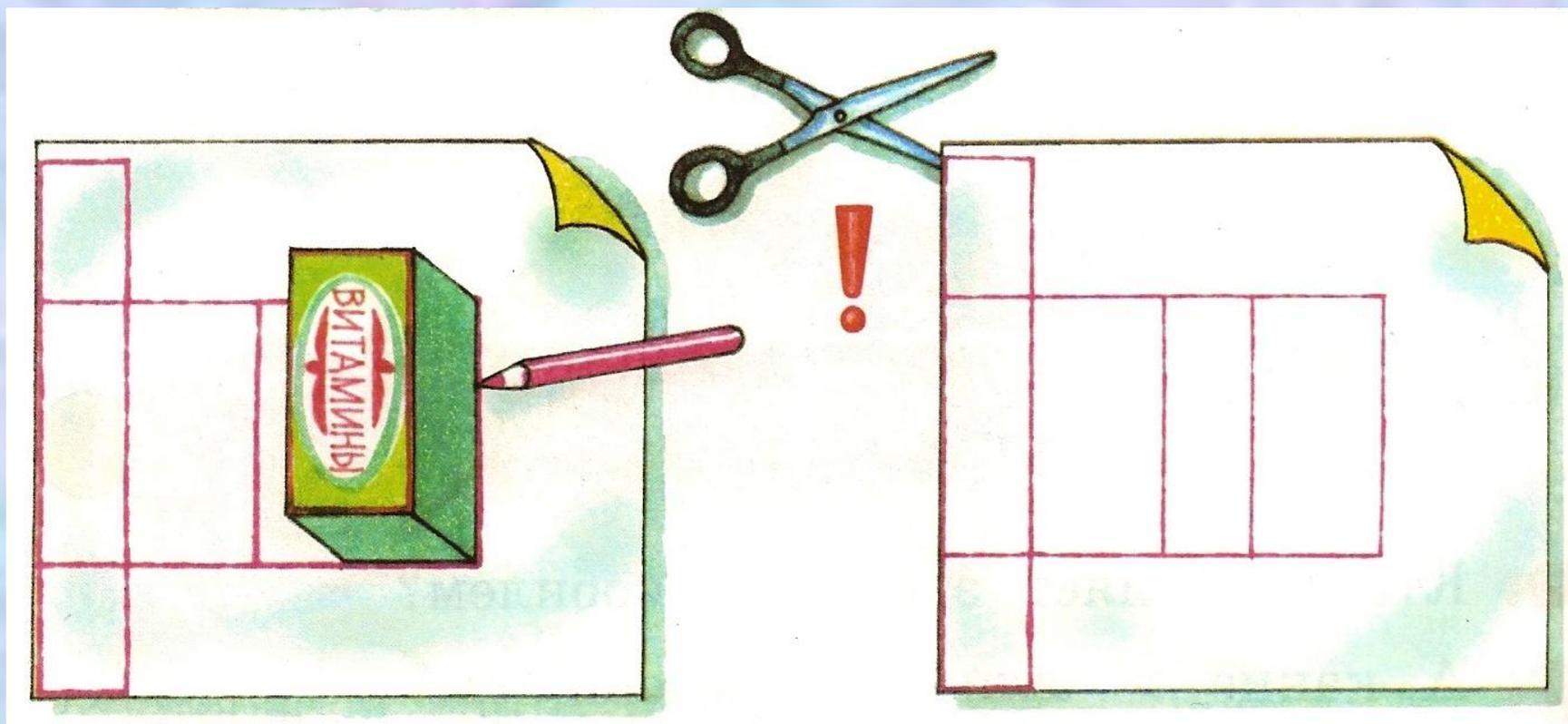
Для работы можно использовать самые разные коробочки.



1. Сосчитай все грани выбранной коробочки.
2. Обведи их на бумаге.

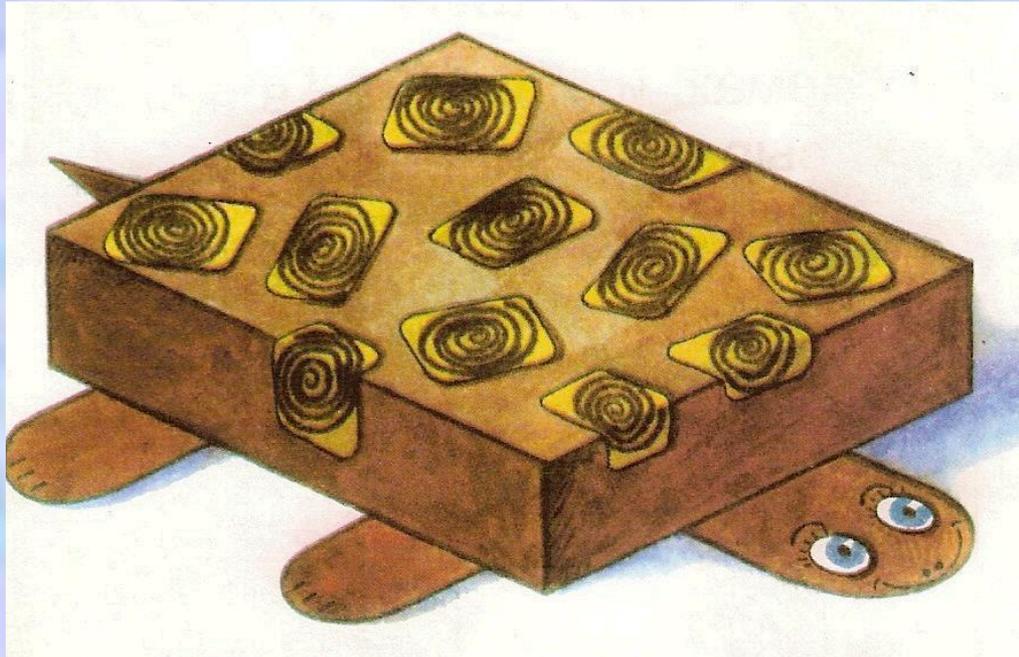
Поверни коробочку другой гранью
(стороной), обведи её.





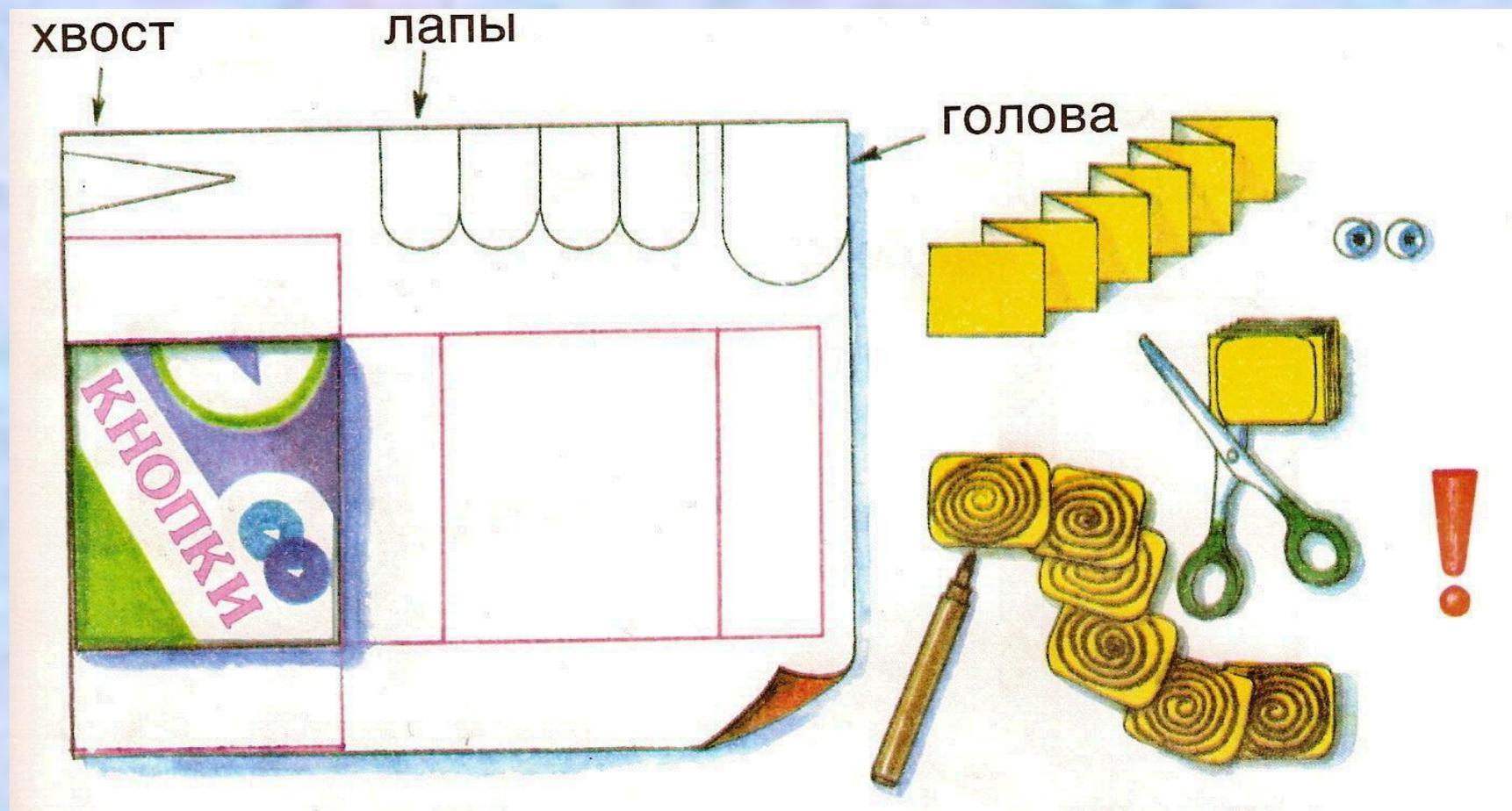
У тебя получилась развертка.

Черепаша.

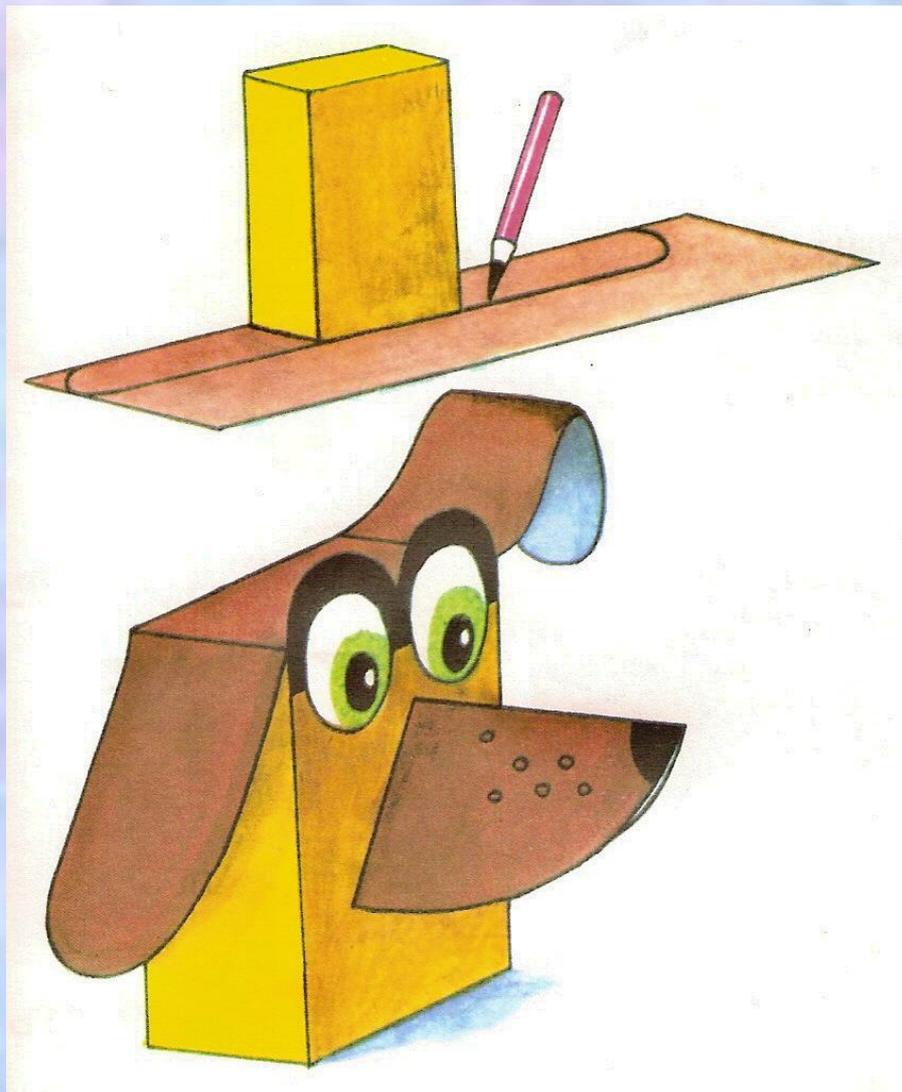


Из каких деталей сделана черепаха?

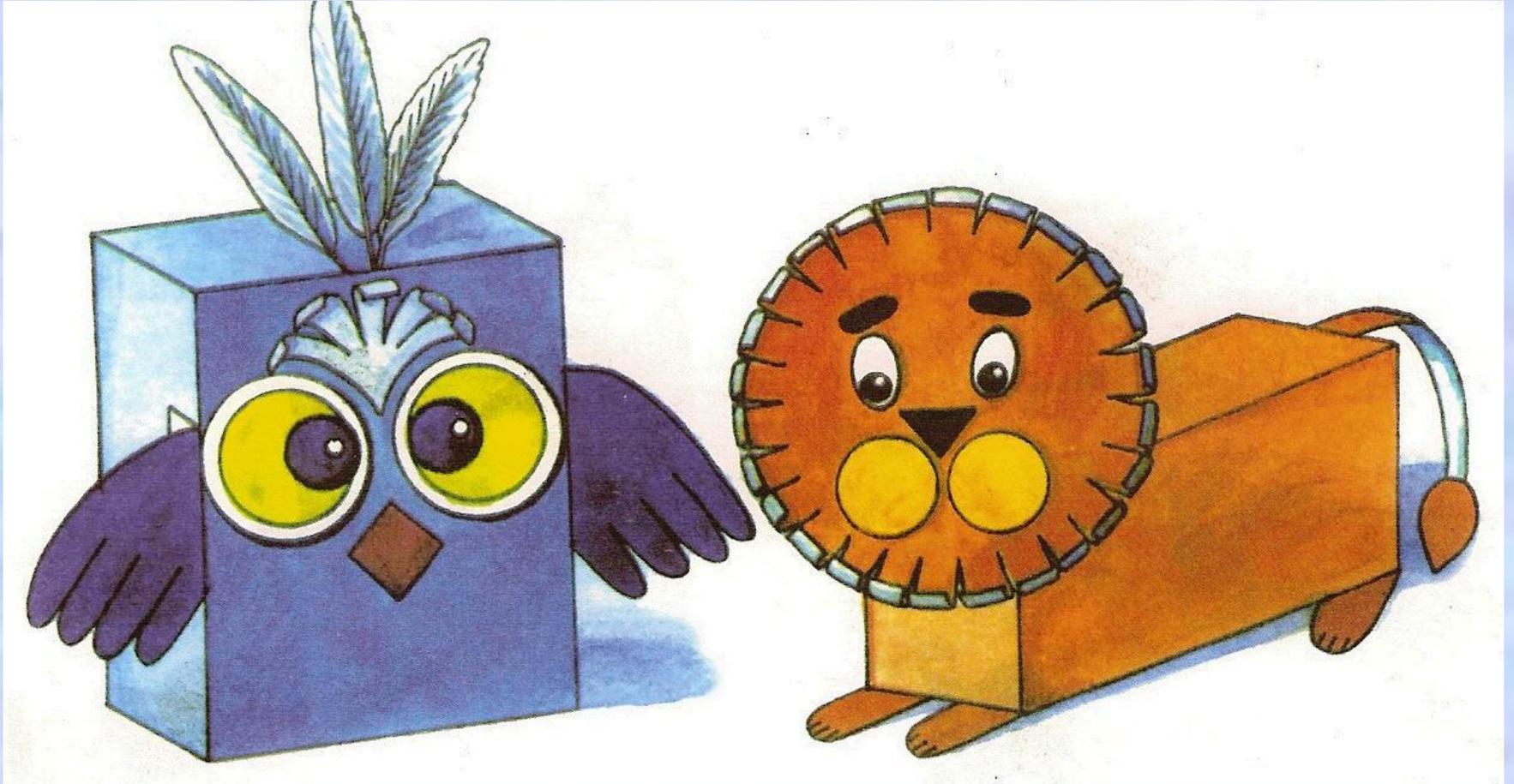
Из цветной бумаги сделай развёртку и
разметь детали.



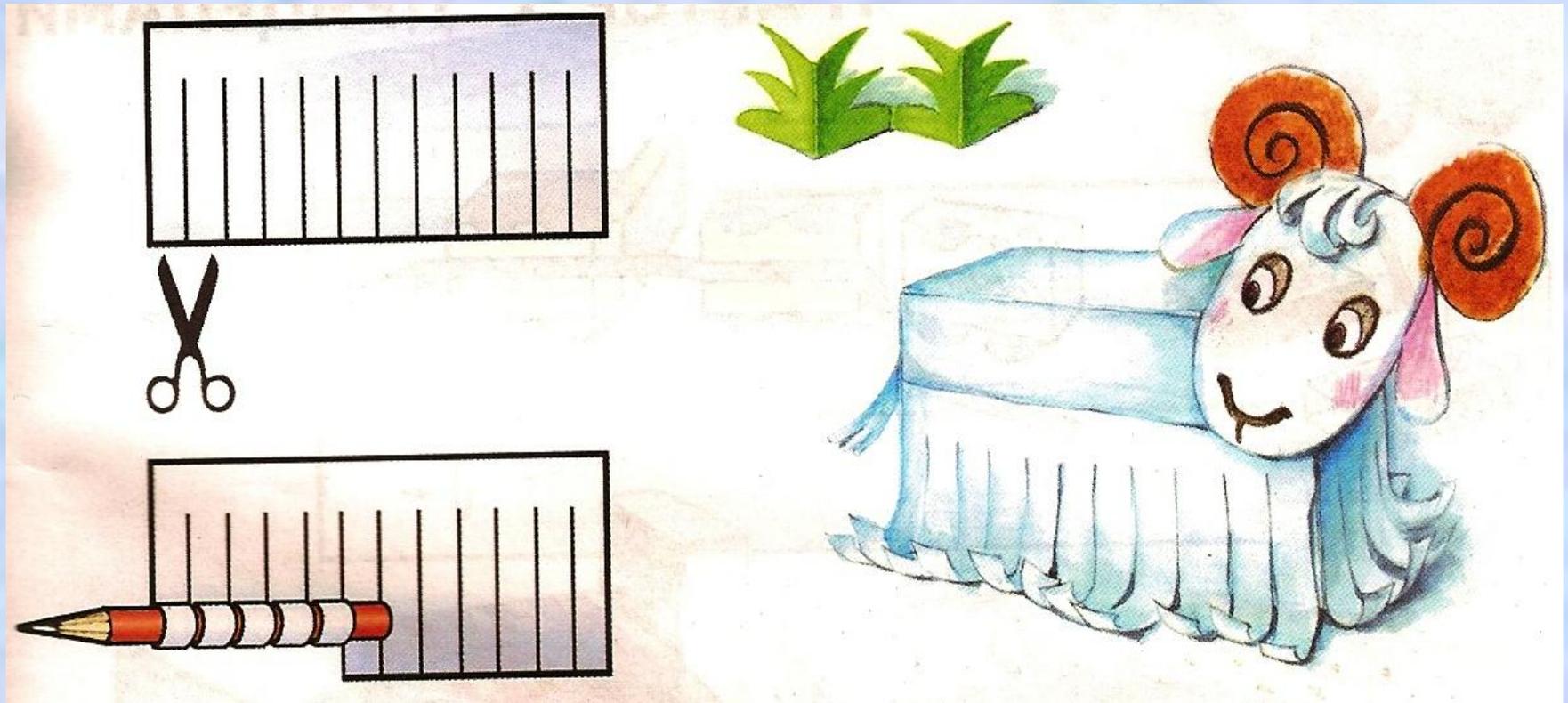
Собака.



Лев и попугай.



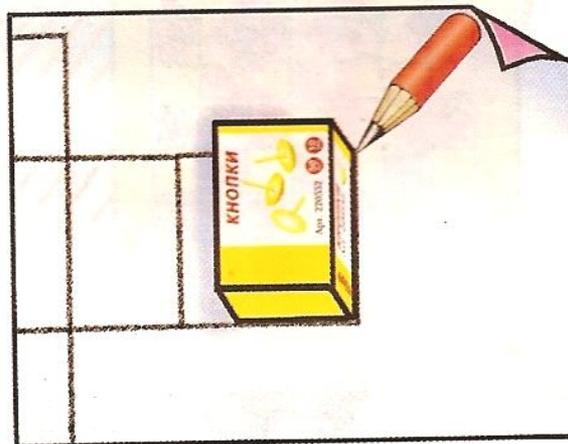
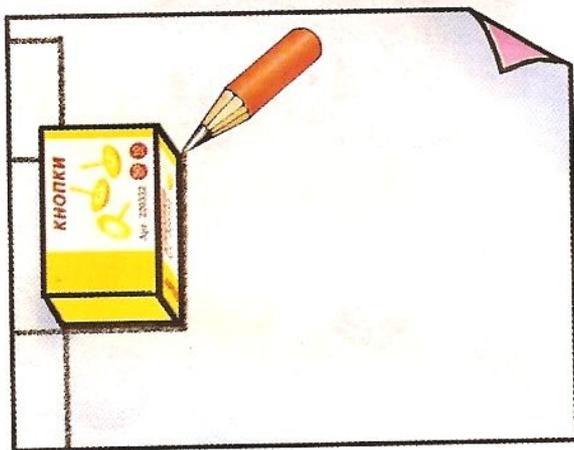
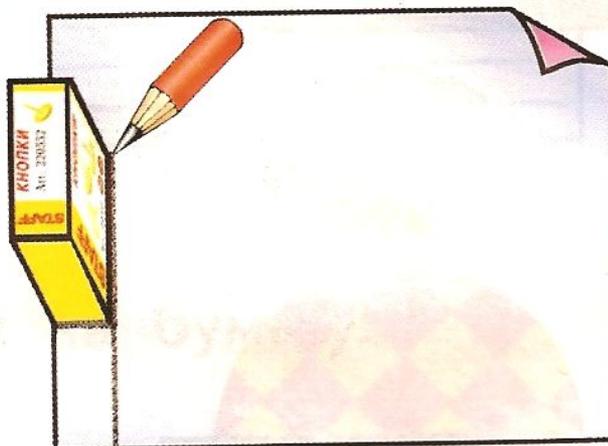
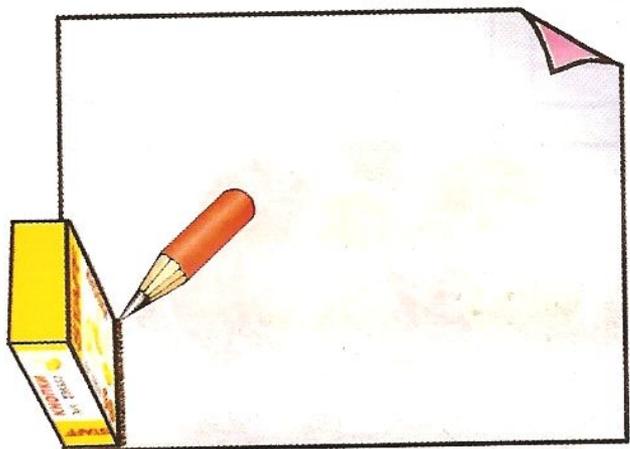
Коза



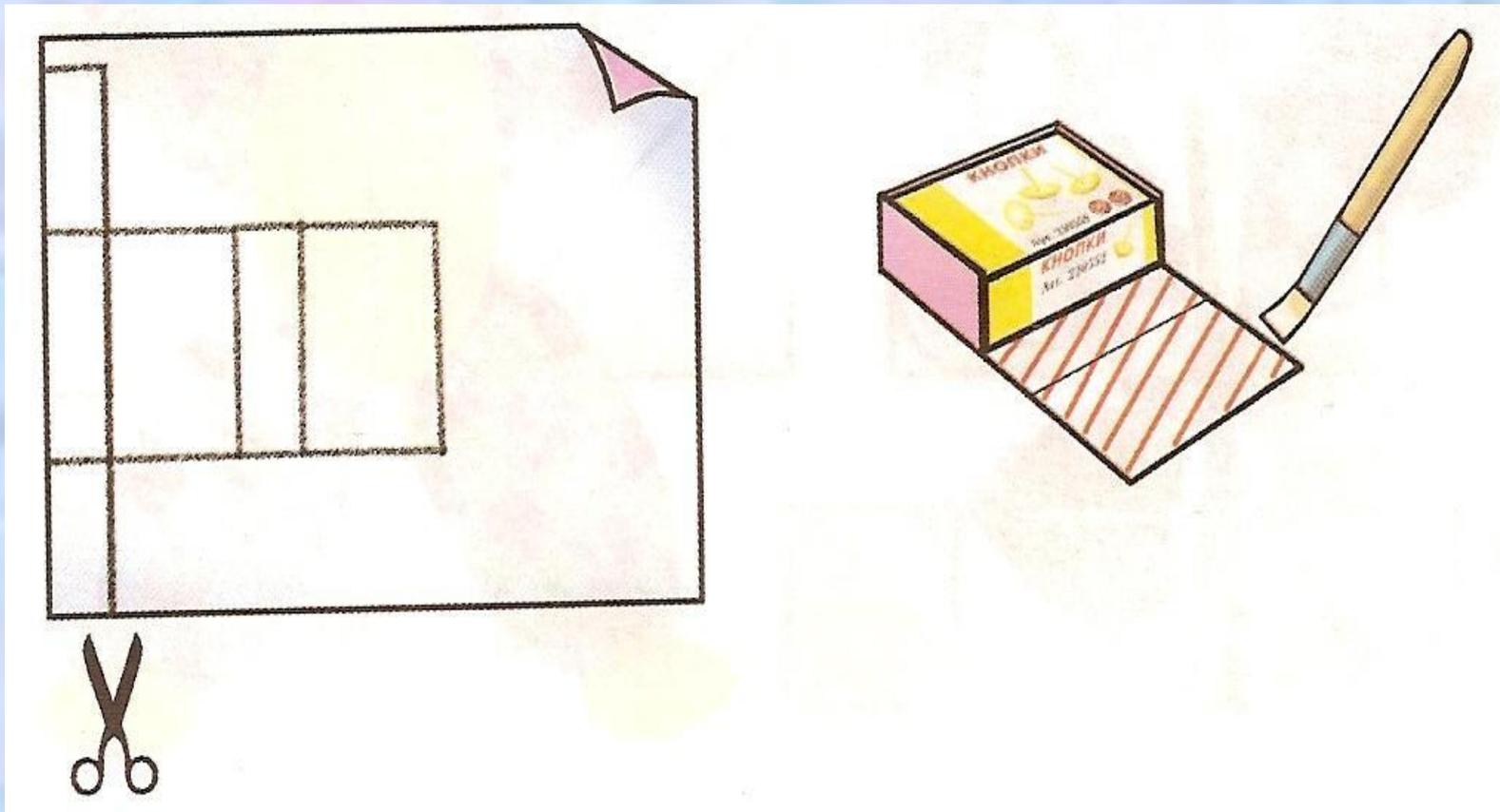
- Вспомни, из каких сказок эти персонажи.
- Какие коробочки нужны для этих изделий?



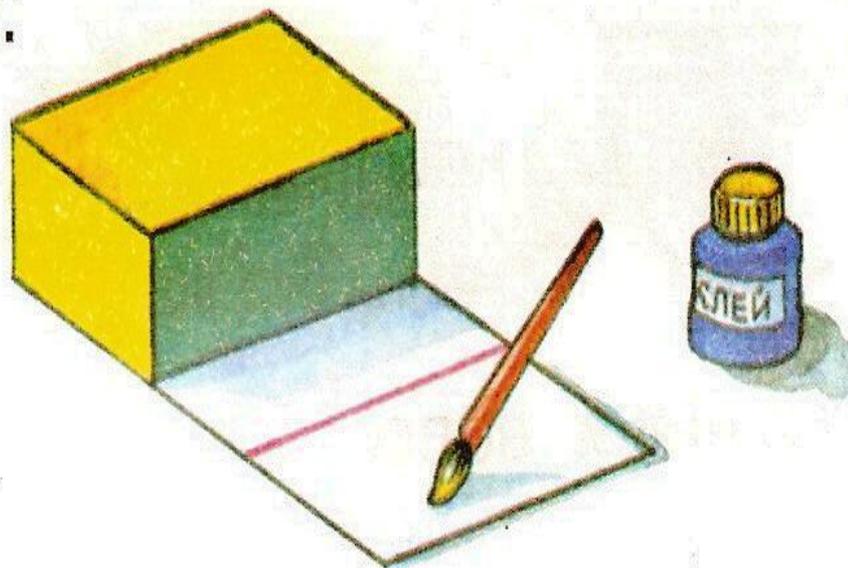
Посмотри ещё раз, как нужно обклеивать коробочку бумагой.



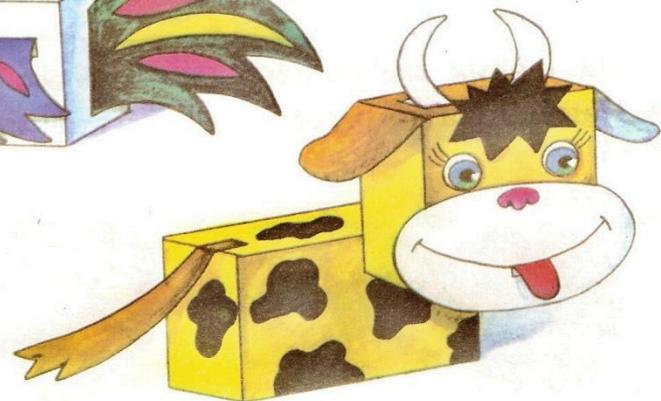
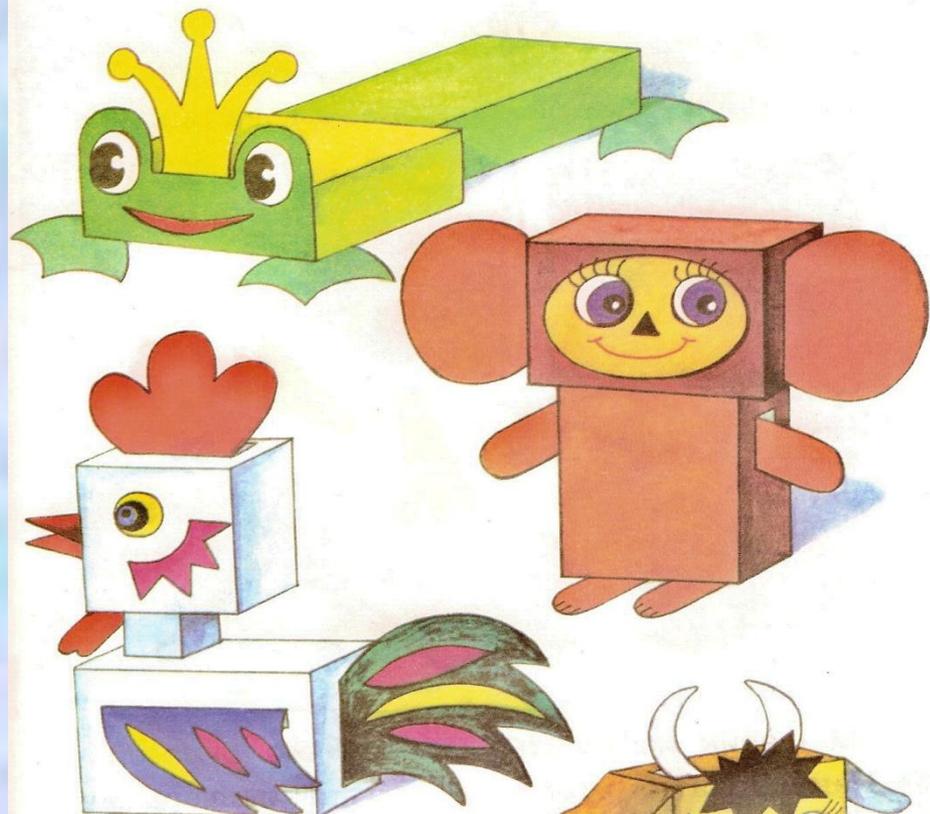
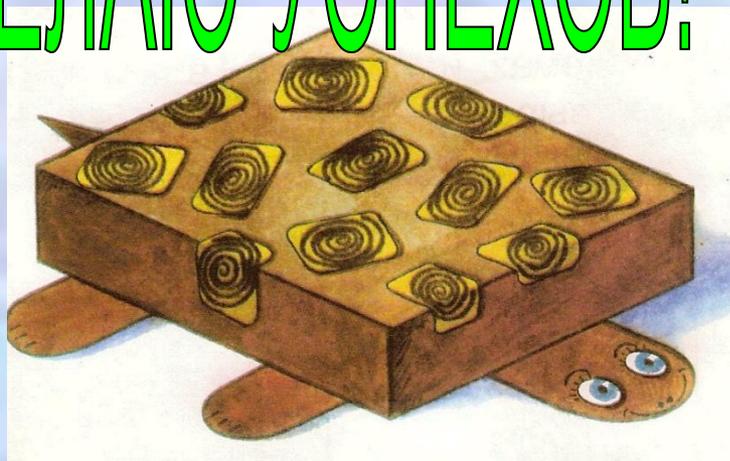
Посчитай, сколько сторон у коробочки.
Проверь, сколько нарисовано у тебя.



Вырежи развёртку и обклей коробочку. Вырежи и приклей детали.



ЖЕЛАЮ УСПЕХОВ!



**Конструирование
изделий с
подвижными
соединениями
деталей.**

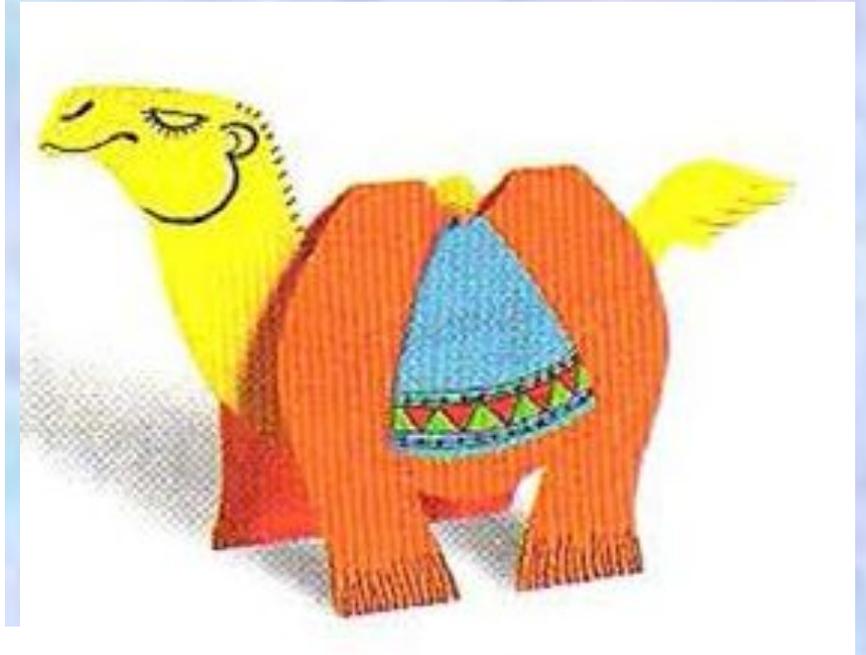


Неподвижное соединение деталей

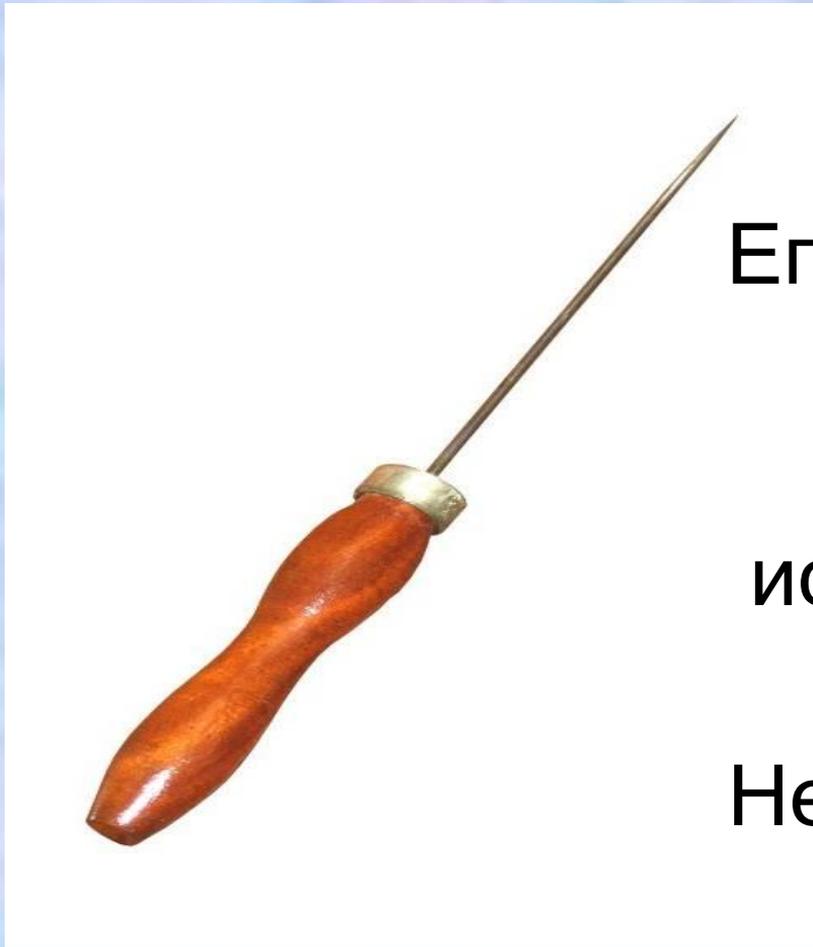


Подвижное соединение деталей





Отверстие в картоне можно сделать при помощи **шила**.



Шило – это колющий инструмент.

Его нельзя оставлять на столе.

При работе шилом используйте подкладную доску.

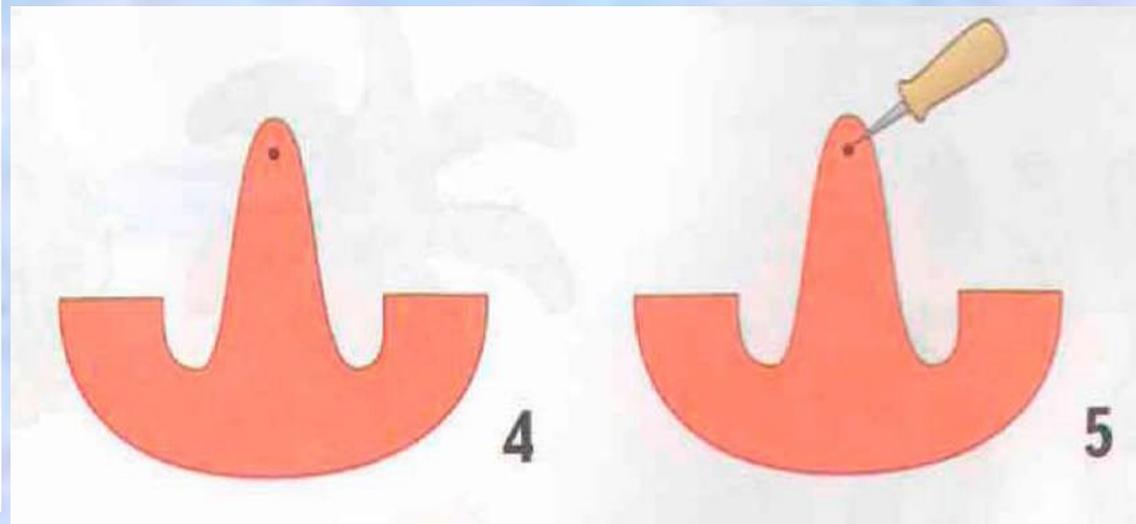
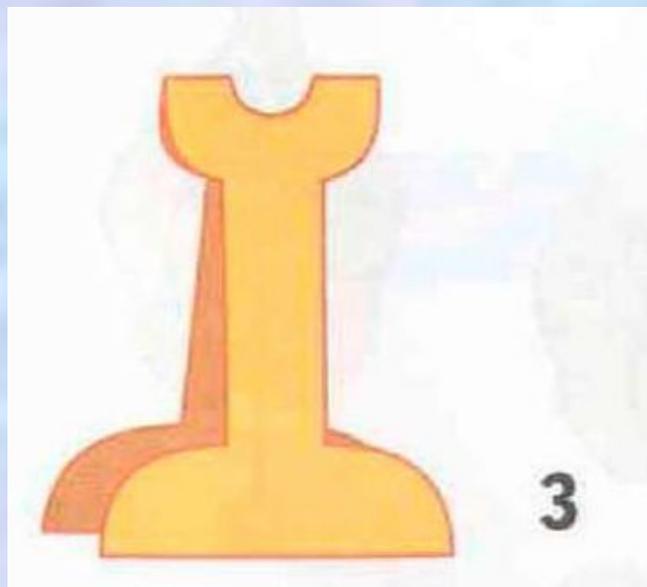
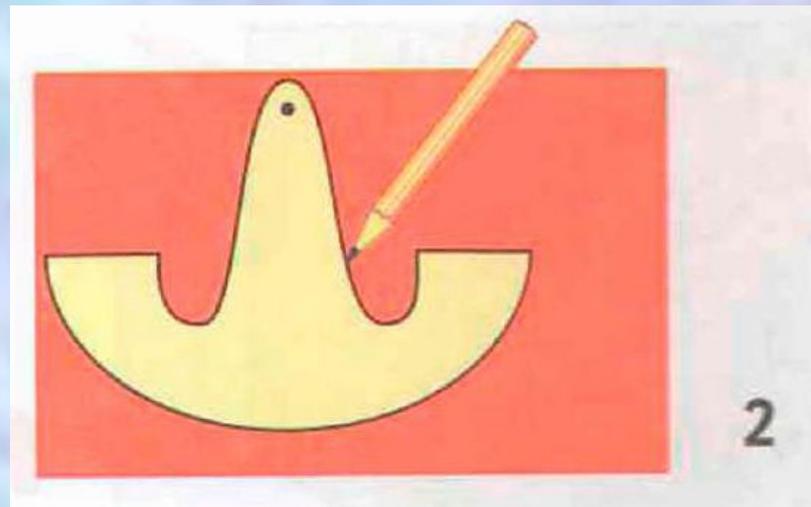
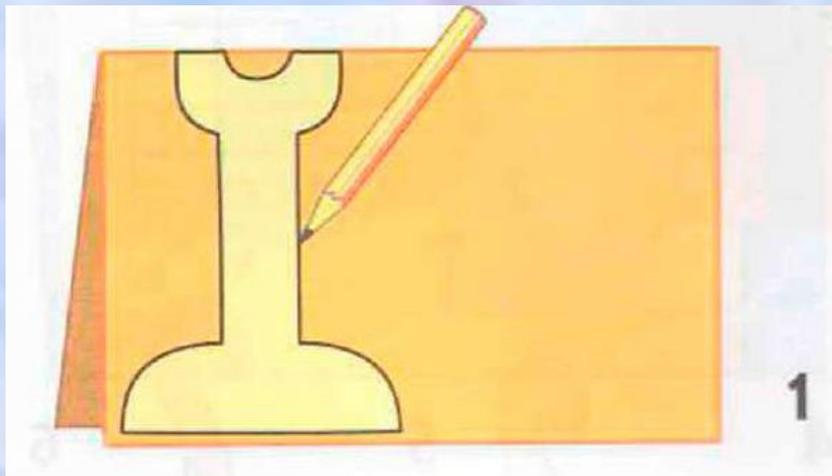
Не передавайте шило из рук в руки.



Игрушка-качалка «Качель».

Приготовь



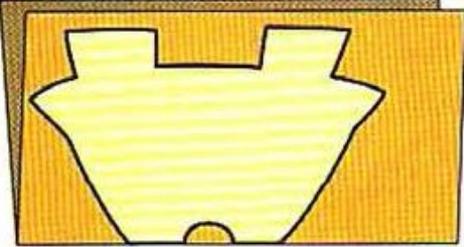
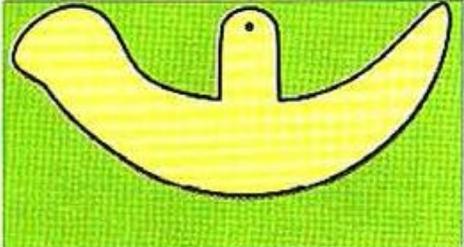
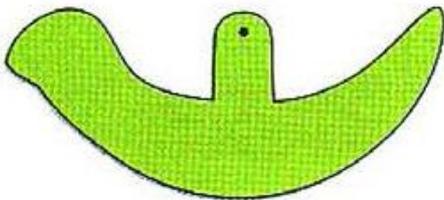


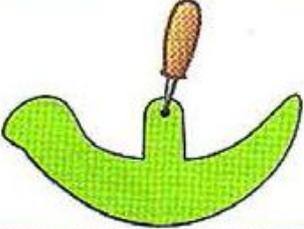
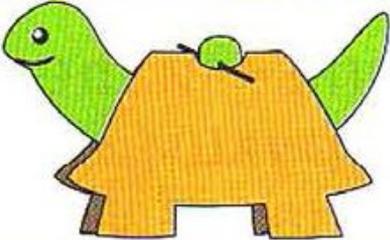


6



Технологическая карта игрушка-качалка «Черепашка»

Технологическая операция	Основная деталь	Дополнительные детали
Разметка деталей		
Выделение деталей		

Технологическая операция	Основная деталь	Дополнительные детали
Прокалывание отверстия		
Сборка изделия		
Отделка изделия		



ЖЕЛАЮ УСПЕХА