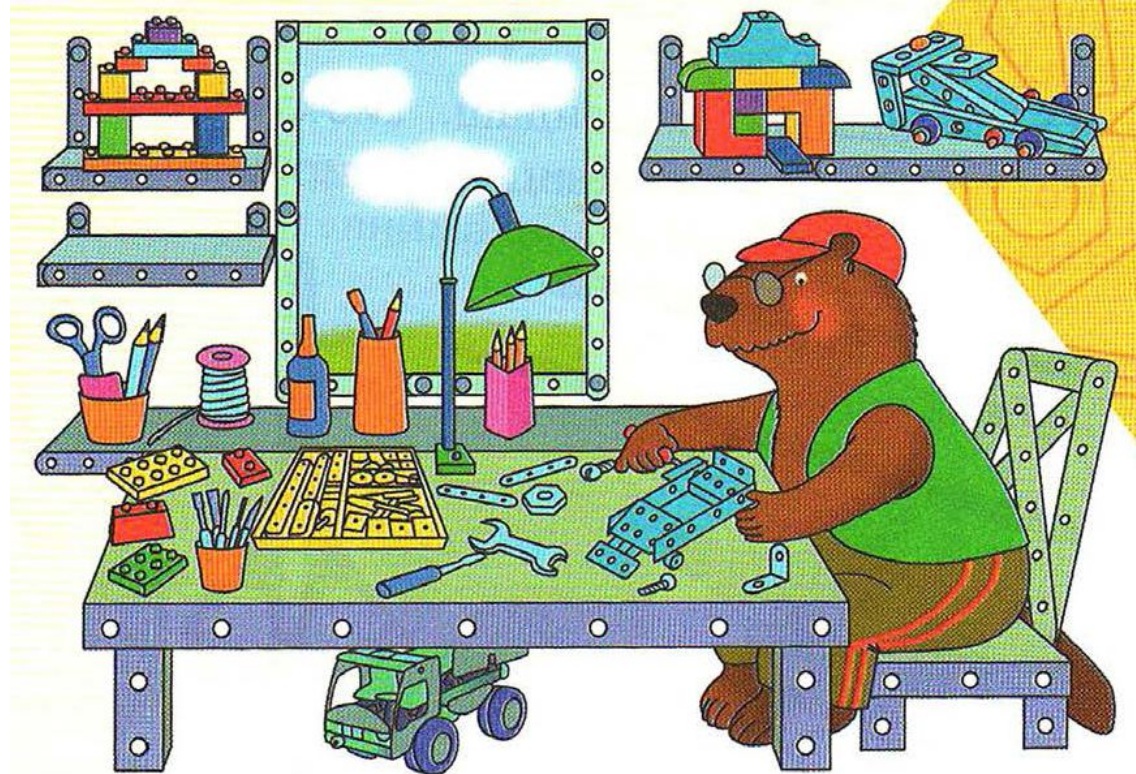


**Какой секрет у
подвижных игрушек?
Шарнирное соединение
деталей.
Игрушки-качалки.**

Конструкторская

мастерская



- Как можно соединить детали конструкции;
- Можно ли из неподвижного соединения сделать подвижное;
- Кто такие архитекторы, инженеры-конструкторы, рабочие, технологи и что интересного в их работе.



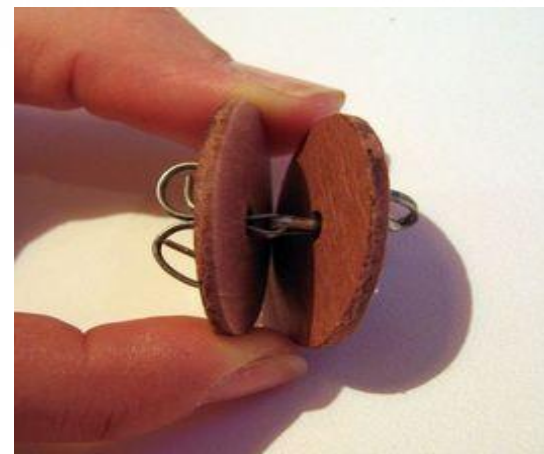
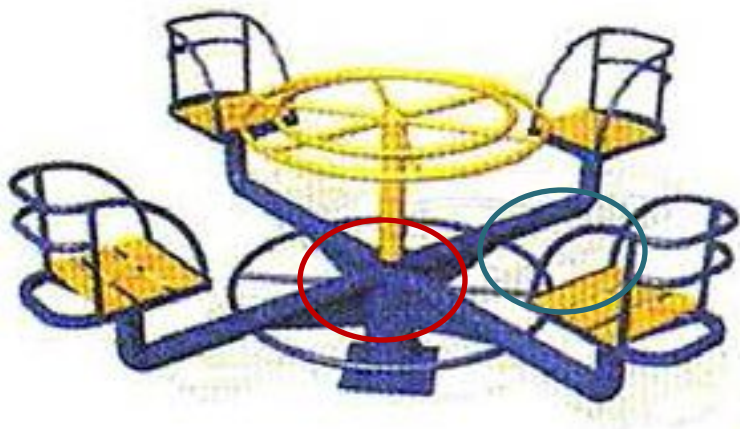
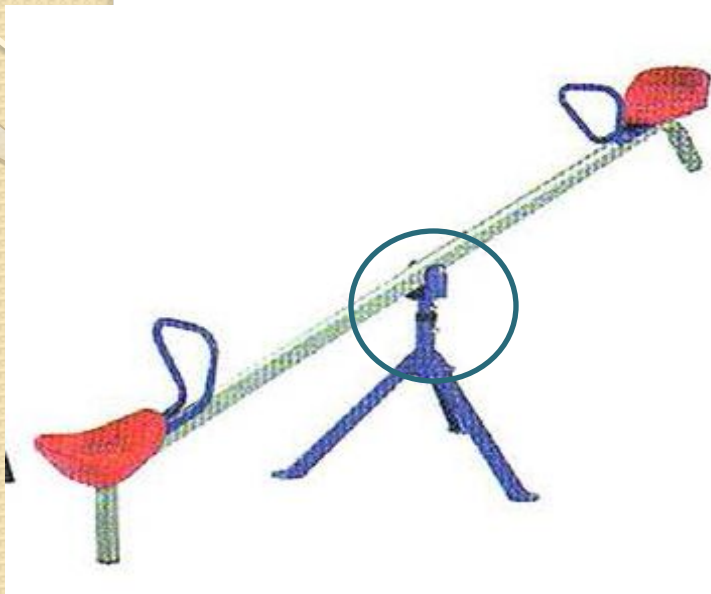
Неподвижное соединение деталей



Подвижное соединение деталей



Качели качаются благодаря шарнирам.



Подвижное соединение деталей

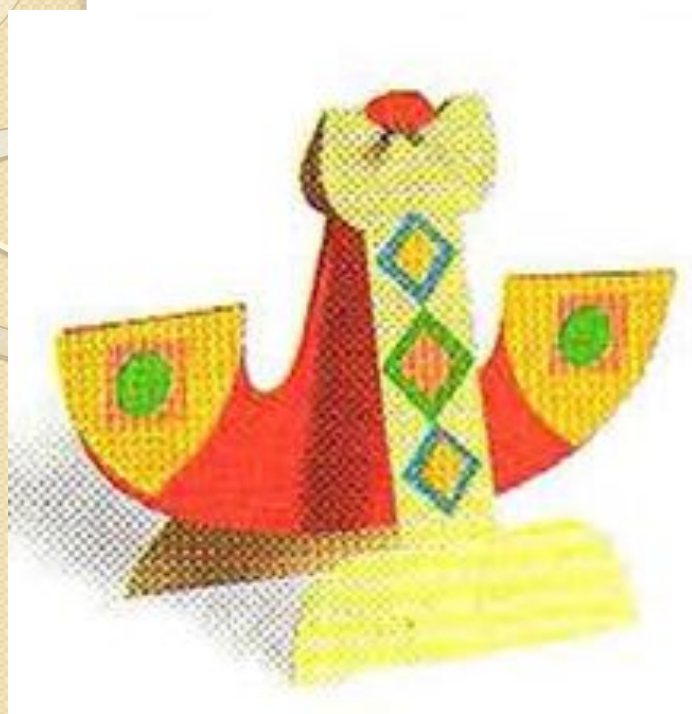


Неподвижное соединение деталей





**Игрушка-качалка
была самой
любимой
игрушкой детей
на Руси. Больше
всего дети
любили играть с
деревянными
расписными
лошадками.**



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

Шило – это колющий
инструмент.

Его нельзя оставлять на
столе.

При работе шилом
используйте подкладную
доску.

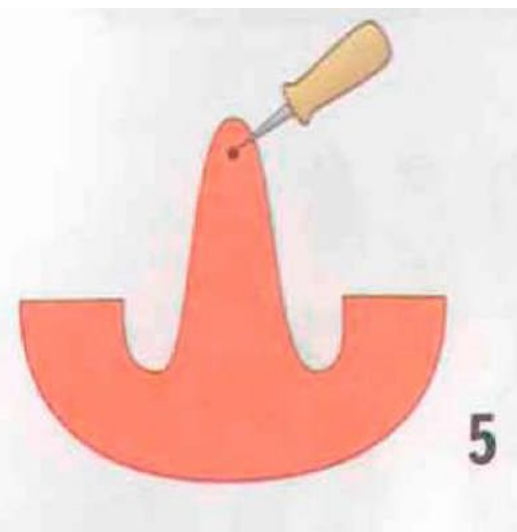
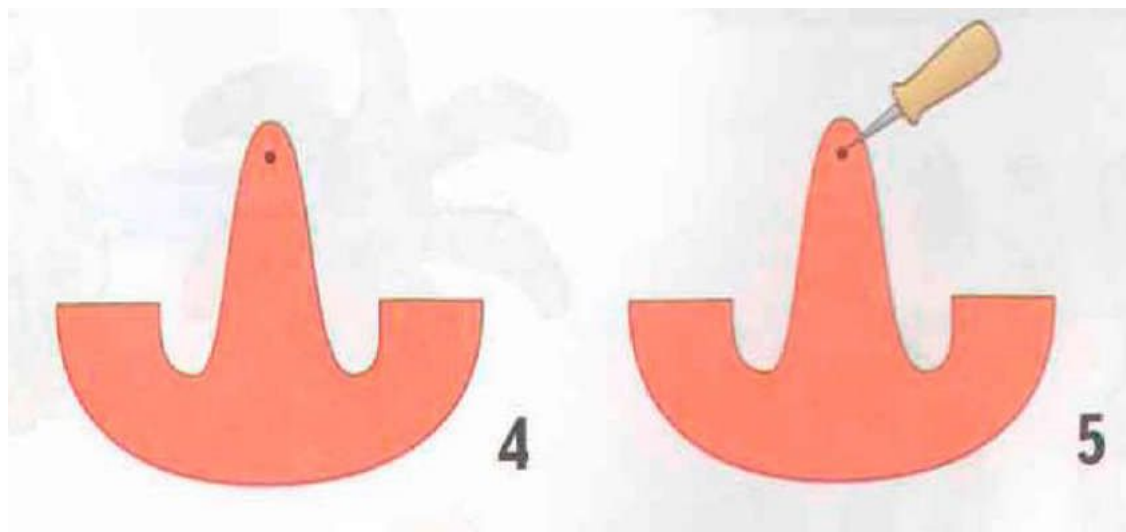
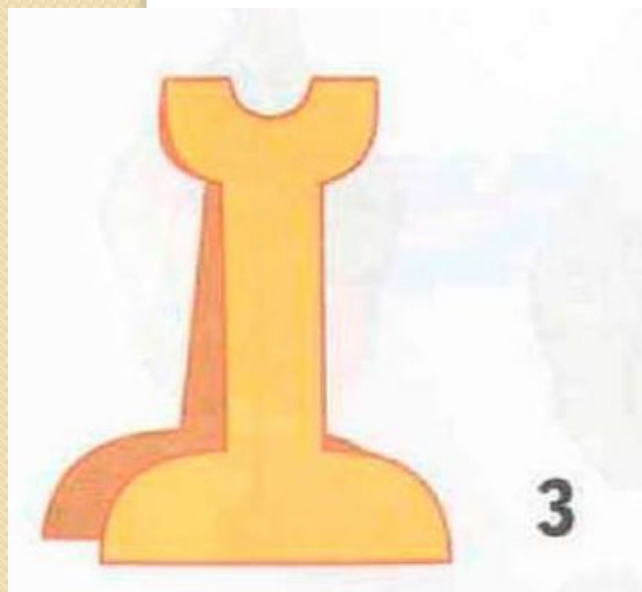
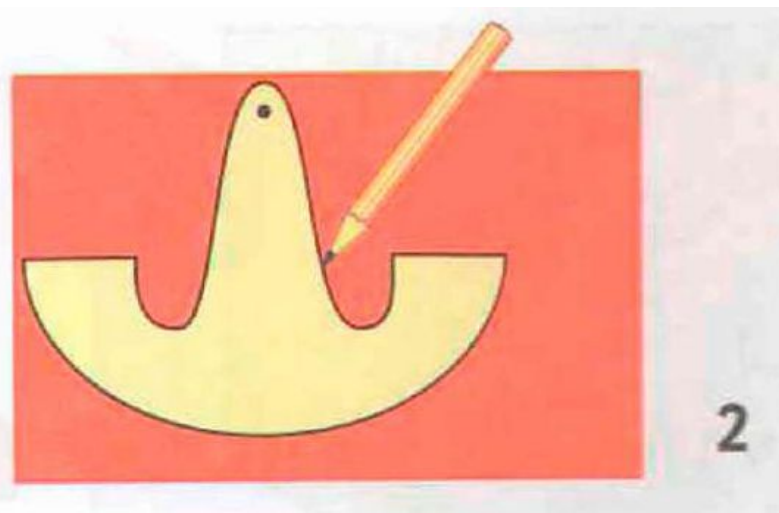
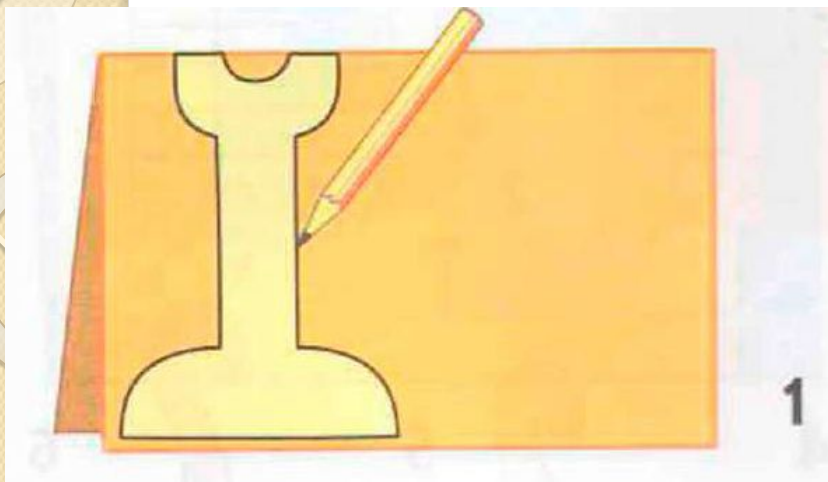
Не передавайте шило из рук
в руки.





Игрушка- качалка «Качель». Приготовь



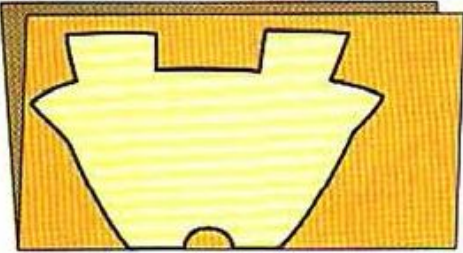
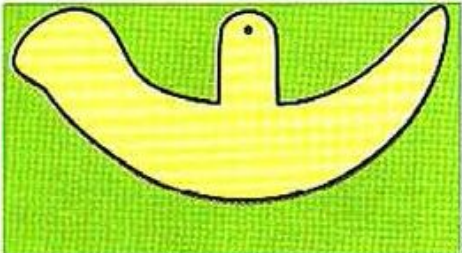
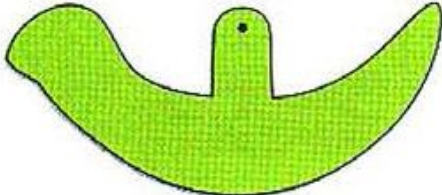


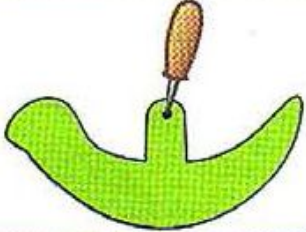
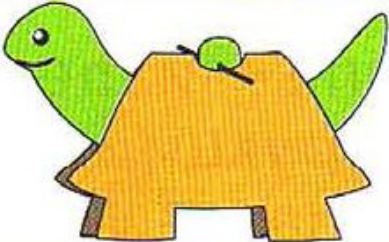


6



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		

Рефлексия

- Какую поделку вы сегодня выполнили?
- Из какого материала?
- Какой новый технологический прием освоили сегодня?
- Понравился ли вам урок?